



Effect breedte spuitvrije zone, doptype en luchtondersteuning op de drift

H. Stallinga, J.C. van de Zande, J.M.G.P. Michielsen & P. van Velde





Effect breedte spuitvrije zone, doptype en luchtondersteuning op de drift

H. Stallinga, J.C. van de Zande, J.M.G.P. Michielsen & P. van Velde

© 2007 Wageningen, Plant Research International B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Plant Research International B.

Exemplaren van dit rapport kunnen bij de (eerste) auteur worden besteld. Bij toezending wordt een factuur toegevoegd; de kosten (incl. verzend- en administratiekosten) bedragen € 50 per exemplaar.

Plant Research International B.

Adres : Droevendaalsesteeg 1, Wageningen
: Postbus 16, 6700 AA Wageningen
Tel. : 0317 - 47 70 00
Fax : 0317 - 41 80 94
E-mail : info.pri@wur.nl
Internet : www.pri.wur.nl

Inhoudsopgave

| | pagina |
|---|--------|
| Abstract | 1 |
| Voorwoord | 3 |
| Samenvatting | 5 |
| 1. Inleiding | 7 |
| 2. Materiaal en Methode | 9 |
| 2.1 Afstelling en beschrijving spuittechnieken | 9 |
| 2.2 Beschrijving driftmetingen en verwerking resultaten | 10 |
| 2.3 Weersomstandigheden | 14 |
| 3. Resultaten | 17 |
| 3.1 Depositie boven het gewas | 17 |
| 3.2 Drift naar de grond naast het perceel | 18 |
| 3.3 Drift naar de lucht naast het perceel | 24 |
| 3.4 Driftdepositie boven een gewas versus driftdepositie naast een gewas | 28 |
| 4. Discussie | 33 |
| 5. Conclusies | 45 |
| Summary | 47 |
| Literatuur | 49 |
| Bijlage I. Gewassenmerken tijdens driftmetingen | 1 p. |
| Bijlage II. Spuitboombeweging tijdens de driftmetingen | 4 pp. |
| Bijlage III. Meteodata | 8 pp. |
| Bijlage IV. Depositie (% van afgifte) op doeken boven het gewas (A-D) | 5 pp. |
| Bijlage V. Driftdepositie (% van afgifte) naast het gewas | 17 pp. |
| Bijlage VI. Driftdepositie (% van afgifte) boven het gewas | 5 pp. |
| Bijlage VII. Driftdepositie (% van afgifte) naar de lucht op 5,5 m vanaf de laatste dop naast het gewas | 9 pp. |
| Bijlage VIII. Driftdepositie (% van afgifte) naar de lucht op 5,5m vanaf de laatste dop in het gewas | 2 pp. |

Abstract

H. Stallinga, J.C. van de Zande, J.M.G.P. Michielsen & P. van Velde. *Effect of the width of spray-free buffer zones, nozzle type and air-assistance on spray drift*. Wageningen UR, Plant Research International, PRI Report 147, Wageningen, The Netherlands. June 2007. 110 pp. In Dutch.

In a series of field experiments (2004-2006) the effect of four spray-free buffer zones (0m, 3m, 14m and 24m) on spray drift was assessed when spraying a potato crop. The effect of the spray-free buffer zones was evaluated for two different nozzle types: a standard flat fan (XR 110.04) and a low drift nozzle (pre-orifice flat fan DG 110.04). For the standard situation (0m buffer zone) the pre-orifice flat fan was combined with a low drift (IS 80.04) end nozzle to prevent overspray on the edge of the field. Both nozzle types were used conventionally and in combination with air assistance on a 24m boom sprayer. Spray drift measurements were carried out adding the fluorescent dye Brilliant Sulfo Flavine to the spray agent. Spray drift deposition was measured by placing collectors up to 25 m downwind of a sprayed swath (24 m width) of potatoes (standard situation=0m spray-free). With increasing width of the spray-free zone the drift deposition downwind of the sprayed field decreases. The combination of spray technology (nozzle type, air assistance) and the use of spray-free buffer zones makes it possible to obtain drift reductions of more than 99% compared to the reference situation (conventional XR 110.04). When using air assistance with either the XR 110.04 or the DG 110.04 nozzle types and in combination with a 24m spray-free buffer zone a drift reduction of more than 99,5% can be obtained at 1-5 m distance from the last nozzle.

Voorwoord

Dit is een rapport over het veldonderzoek 2004-2006 naar effect van de breedte van een spuitrijke zone en drift-beperkende spuittechnieken op de drift. De metingen vonden plaats op de Oostwaardhoeve VOF te Slootdorp. Een woord van dank gaat uit naar de medewerkers, met name Gerrit Goedbloed en Erik Jan Kamminga, voor hun inzet bij de uitvoering van de metingen. Het onderzoek is uitgevoerd binnen het onderzoeksprogramma 'Plantgezondheid' (thema Emissie).

Wageningen, mei 2007

Samenvatting

In het overheidsbeleid (MJP, Duurzame Gewasbescherming, Bestrijdingsmiddelenwet, Lozingenbesluit) zijn doelstellingen aangegeven voor de reductie van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en de beperking van de belasting van oppervlaktewater, bodem en lucht. Driftbeperking speelt hierbij een belangrijke rol.

In een veldonderzoek (2004-2006) werd het effect van de combinatie breedte spuitvrije zone (0m, 3m, 14m en 24m) en vier spuittechnieken (combinaties van dooptype en wel/geen gebruik van luchtondersteuning) op de drift gekwantificeerd. Ook de bijdrage in de driftdepositie van een 2^e werkgang over de 14 m driftbeperkende strook heen werd gekwantificeerd. Bij de metingen met de 24 m zone werd ook de drift over het gewas gemeten om een vergelijking te kunnen maken met de gemeten drift op een kale meetstrook naast het gewas. De bespuitingen werden uitgevoerd met een Hardi (Twin Force) Commander spuit met een werkbreedte van 24 m, een spuitboomhoogte van 50 cm boven het gewas en een dopafstand van 50 cm. Bespuitingen werden uitgevoerd in een aardappelgewas met een standaard spleetdop (TeeJet XR 110.04) en met een driftbeperkende voorkamer spleetdop (TeeJet DG 110.04) bij een spuitdruk van 3 bar (respectievelijk 310 en 330 l/ha). Bij de bespuitingen op de 0 m spuitvrije zone werd de DG 110.04 gecombineerd met een kantdop (Lechler IS 80.04). Bespuitingen vonden plaats zowel met als zonder gebruik van luchtondersteuning op de spuit.

Bij toenemende breedte van de spuitvrije zone neemt de driftdepositie af.

In de tabel staat per techniek de driftreductie van de spuitvrije zones op de strook 1-5 m ten opzichte van de standaardbespuitingen (0 m spuitvrije zone bij de verschillende spuittechnieken) en het effect van de spuitvrije zones gemiddeld over de 4 technieken.

Driftreductie (%) door spuitvrije zones ten opzichte van de 0m zone op 1-5 m vanaf de laatste dop bij bespuitingen van een aardappelgewas met een XR 110.04 (met en zonder luchtondersteuning; spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal) en een DG 110.04 (met en zonder luchtondersteuning; spuitdruk 3 bar, 330 l/ha, luchtondersteuning maximaal).

| Spuitvrije zone | XR 110.04 | | DG 110.04 | | gemiddeld |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| | zonder lucht | met lucht | zonder lucht | met lucht | |
| 0m | * | * | *# | *# | * |
| 3m | 85 | 90 | 73 | 90 | 85 |
| 14m | 94 | 97 | 92 | 95 | 95 |
| 24m | 96 | 98 | 96 | 96 | 97 |

Met IS 80.04 kantdop.

Gemiddeld over de 4 technieken kunnen de spuitvrije zones in 3 driftreductieklassen ingedeeld worden: 3 m spuitvrij in >75%, 14 m spuitvrij in >90% en 24 m spuitvrij in >95%.

Met combinaties van spuittechniek en spuitvrije zones is het mogelijk om driftreducties van meer dan 99% te halen. Op de strook 1-5 m vanaf de laatste dop werden bij gebruik van luchtondersteuning zowel bij XR 110.04 als DG 110.04 gecombineerd met een 24m spuitvrije zone driftreducties gevonden van >99,5%.

De relatieve toename (%) van de driftdepositie door een tweede werkgang bij een eerste werkgang van 14m die driftbeperkend (DG 110.04+IS 80.04) is gespoten, is bij bespuitingen zonder gebruik van luchtondersteuning op een aantal referentiestroken naast het gewas groter dan 10%. Naar gelang de situatie (toxiciteit middel) kan de bijdrage op de driftdepositie van wat over de 14 m heen komt van belang zijn en zullen ook op de tweede spuitgang driftbeperkende technieken (dopkeuze, luchtondersteuning) gebruikt moeten worden. Bij gebruik van de huidige gangbare spuitbreedtes van 24 m en groter is de relatieve toename (%) van de tweede spuitgang door de verschillende technieken op de verschillende referentiestroken naast het perceel lager dan 10%.

Zonder gebruik van luchtondersteuning werden vooral bij de XR 110.04 boven het gewas significant hogere driftdeposities gevonden dan naast het gewas. Met gebruik van luchtondersteuning zijn de driftdeposities boven het gewas significant lager dan naast het gewas.

1. Inleiding

In het overheidsbeleid (MJP, Duurzame Gewasbescherming, Bestrijdingsmiddelenwet, Lozingenbesluit) zijn doelstellingen aangegeven voor de reductie van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en de beperking van de belasting van oppervlaktewater, bodem en lucht. In relatie tot de toelating (Bestrijdingsmiddelenwet) kunnen met emissiebeperkende technieken (en teeltwijzen) meer gewasbeschermingsmiddelen voor de sector beschikbaar blijven, d.w.z. een breder middelenpakket. Ook zullen bij gebruik van emissiearme technieken minder toepassingsrestricties, zoals teeltvrije zones, aan de toelating worden verbonden. Onduidelijk is hoeveel drift optreedt bij verschillende spuitvrije zones in combinatie met driftbeperkende technieken. Voor de eerste 14m naast een sloot zijn driftbeperkende maatregelen verplicht. Onbekend is hoeveel driftdepositie nog optreedt over deze 14m brede zone heen. Maar ook wat het effect is bij verschillende breedten van deze beteelde zone. Om dit effect vast te leggen is in de periode 2004-2006 veldonderzoek uitgevoerd waarbij spuittechniek (twee dooptypes zonder of in combinatie met luchtondersteuning) gecombineerd werd met spuitvrije zones van 0m, 3m, 14m en 24m. Aardappelen worden doorgaans geteeld op ruggen met een onderlinge afstand van 75 cm. De 3m spuitvrije zone is dan 4 ruggen opzij. Voor de 14m zone is gekozen voor 18 ruggen opzij waarmee de 14m zone in werkelijkheid een 13,5m zone was. De 24m zone is 1 werkgang opzij, overeenkomend met 32 ruggen.

De 3m zone werd gekozen in verband met de aanleg van akkerranden. Door het aanleggen van akkerranden worden bespuitingen verder van de slootkant af uitgevoerd. Doordat akkerranden doorgaans een natuurlijke vegetatie hebben is hun bladmassa ontwikkeling niet van dien aard dat zij voldoen aan de eisen van een vanggewas (minimaal gelijk aan spuitboomhoogte boven het gewas). Uit eerder onderzoek (Michielsen *et al*, 2003) is gebleken dat bij een strookbreedte van 2 m er een gering verschil in driftdepositie bestaat (0-28% driftreductie) tussen het wel en niet aanwezig zijn van een vegetatie van gelijke hoogte op de teeltvrije zone. Voor de 14m zone werd gekozen in verband het Lozingenbesluit Open Teelt en Veehouderij. Het Lozingenbesluit bepaalt dat bij bespuitingen van een gewas met veldspuitapparatuur de buitenste strook (14m) bespoten moet worden met driftarme spuitdoppen en een kantdop. Vraag is hoeveel drift er nog komt over deze gehanteerde 14m bij bespuiting van de rest van het perceel. De keuze van de 24 m zone komt voort uit de (gangbare) werkbreedte van de praktijk spuitmachine waarmee de proeven werden uitgevoerd. De vraag die hierbij speelt is wat de bijdrage kan zijn van een tweede spuitgang op de drift als de eerste gang met een driftbeperkende spuitdop en kantdop wordt uitgevoerd. In 2002 werd 1 bespuiting over 3 werkgangen uitgevoerd in een aardappelgewas (Porskamp *et al*, 2003). Daarbij werd gespoten met een spuit met een werkbreedte van 27 m gecombineerd met TeeJet XR 110.04 spleetdop. De bijdrage op de driftdepositie van de tweede en derde werkgang samen was op een strook van 2-3 m vanaf de laatste dop naast het gewas 0,03% op een totaal van 1,18%. Bij de metingen met de 24m zone werd ook de driftdepositie boven het gewas gemeten om een vergelijking te kunnen maken met de gemeten drift op een kale meetstrook naast het gewas. Bij het bovenvermelde onderzoek vond Porskamp *et al*. (2003) boven het gewas op de strook 2-3 m vanaf de laatste dop variabele deposities van 0,40% en 1,54% ten opzichte van 1,18% naast het gewas op 2-3 m.

In hoofdstuk 2 wordt de proefopzet beschreven. Daarna volgen in de hoofdstukken 3, 4 en 5 respectievelijk de resultaten, discussie en conclusies.

2. Materiaal en Methode

2.1 Afstelling en beschrijving spuittechnieken

In een veldonderzoek (2004-2006) werd het effect van de combinatie breedte spuitvrije zone (0m, 3m, 14m en 24m) en vier spuittechnieken (combinaties van dooptype en wel/geen gebruik van luchtondersteuning) op de drift gekwantificeerd. De driftmetingen werden uitgevoerd aansluitend op het driftmeetprotocol (CIW, 2003).

De afstelling van de onderzochte spuittechnieken met de gebruikte dooptypen staat in Tabel 1.

De bespuitingen werden uitgevoerd met een Hardi (Twin Force) Commander spuit met een werkbreedte van 24 m, een spuitboomhoogte van 50 cm boven het gewas en een dopafstand van 50 cm. Het Lozingenbesluit Open Teelt en Veehouderij bepaalt dat de buitenste strook van een gewas bespoten wordt met driftarme spuitdoppen en een kantdop. In dit onderzoek werd daarvoor gebruik gemaakt van de driftbeperkende TeeJet DG 110.04. Bij de 0 m zone (buitenste strook) werd deze driftarme spuitdop gecombineerd met een driftarme Lechler IS 80.04 kantdop. Bij de aanvraag van een pakket van (nieuwe) driftarme spuittechnieken (CIW, 2003) wordt de driftdepositie vergeleken met een systeem uitgerust met de referentiedop BCPC 31-030-F110 (CIW, 2003). In dit onderzoek is gebruik gemaakt van een vergelijkbare dop, de TeeJet XR 110.04. Bespuitingen vonden plaats zowel met als zonder gebruik van luchtondersteuning op de spuit. Bij een gemiddeld gemeten rijsnelheid van 6,0 km/h en een spuitdruk van 3 bar gaven de XR 110.04 en de DG 110.04 een spuitvolume van respectievelijk 310 l/ha en 330 l/ha.

Tabel 1. Beschrijving gebruikte spuittechnieken.

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Spuit | Hardi Twin Force | |
| werkbreedte [m] | 24 | |
| rijsnelheid [km/h] | 6,0 | |
| Dooptypen | XR 110.04 | DG 110.04 |
| Kantdop | | IS 80.04 # |
| [bar] | 3 | 3 |
| dopafgifte [l/min] | 1,55 | 1,63 |
| dopafstand op spuitboom [cm] | 50 | 50 |
| ingestelde spuitboomhoogte [cm] | 50 | 50 |
| spuitvolume [l/ha] | 310 | 330 |
| luchtondersteuning | maximaal bij een oliedruk van 240 bar | |

Alleen bij bespuitingen op de 0m spuitvrije zone.

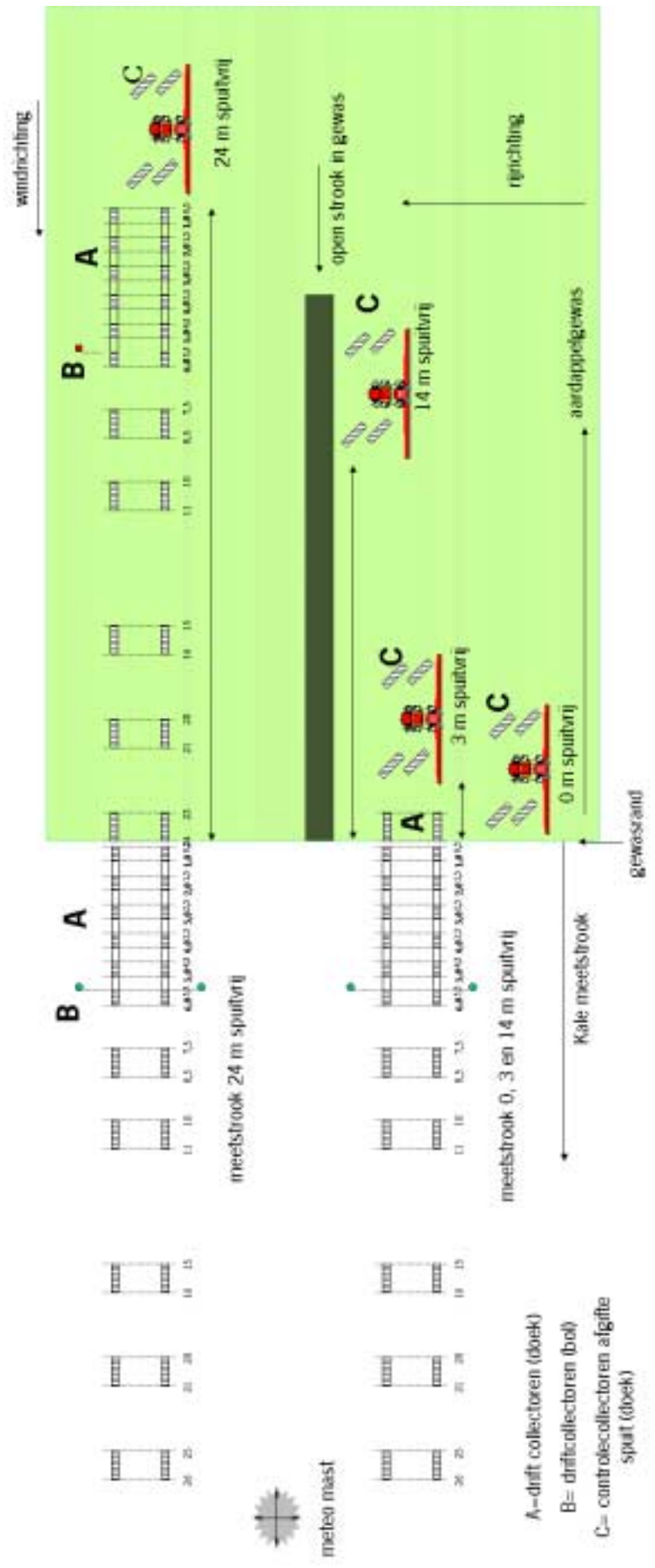
2.2 Beschrijving driftmetingen en verwerking resultaten

Bij de driftmetingen werd een aardappelgewas over een strook van 24 m breed en een lengte van 100 m (0, 3 en 14 m spuitvrij) en 150 m (24 m spuitvrij) bespoten. De metingen werden uitgevoerd bij bespuitingen van een gewas aardappelen (Agria). De bespuitingen werden uitgevoerd door het hele groeiseizoen, vanaf sluiting in de rij (eind juni) tot het inzakken van het gewas (half september). In Bijlage I staan de gewaskenmerken op de verschillende meetdagen in 2004-2006. De gewashoogte varieerde van 30-90 cm. Bij het inzakkende gewas in september werd een overhang gevonden tot 90cm buiten de laatste aardappelrug. De laatste dop (buitenste dop van de spuitmachine) zat gemiddeld 10 cm buiten het hart van de laatste aardappelrug. In Figuur 1 en 2 staan respectievelijk schematisch de indeling van het proefveld en zijn verschillende foto's van de driftmetingen en de meetopstelling weergegeven. De metingen vonden plaats aan de benedenwindse zijde van de bespoten strook aardappelen op een strook kale grond. Het aardappelgewas was ingedeeld in twee helften (100-150 m), gescheiden door een open strook (lengte 5 m; breedte 30 m) in het gewas. De ene helft werd gebruikt voor de uitvoering van de bespuitingen met spuitvrije zones 0, 3 en 14m, de andere helft werd gebruikt voor bespuitingen met een spuitvrije zone van 24m. In de open strook kale grond was bij elke helft een meetopstelling opgesteld. Bij de spuitvrije zone van 24m stond ook in het gewas op de spuitvrije zone een meetopstelling opgesteld om de drift over het gewas vast te stellen. Voor de bespuitingen werd de dophoogte boven gewas (50 cm) steeds op dezelfde plaats ingesteld.

Spuitboombeweging is een van de factoren die van invloed is op de drift. Om enig inzicht te krijgen in de optredende spuitboombewegingen is tijdens een beperkt aantal metingen de spuitboombeweging vastgelegd. De bewegingen werden vastgelegd met behulp van laserafstandsmetingen en ultrasoonhoogtemetingen (Michielsen *et al.*, 2007). In totaal werd bij 84 van de 205 uitgevoerde metingen de spuitboombeweging gemeten. De resultaten staan weergegeven in Bijlage II. De standaardafwijking van de gemeten spuitboomhoogte tijdens de bespuitingen was gemiddeld over alle metingen 6 cm. De standaardafwijking van de gemeten tipsnelheid van de spuitboom was 0,1 km/h.

De bespuitingen werden uitgevoerd met water waaraan Brilliant Sulfo Flavine (BSF, 3-4 g/l) en een niet-ionische uitvloeier (Agral[®], 1 ml/l) was toegevoegd.

De drift naar de grond naast het perceel werd bepaald door naast het perceel (kale meetstrook) 2 rijen collectoren (=1 meetopstelling) met een onderlinge afstand van 2 m haaks op de rijrichting te leggen. De collectoren bestonden uit plastic platen waarop met klittenband filterdoek (Technofil TF-290; 50x10 cm en 100x10 cm) was bevestigd. De collectoren werden op ½-1, 1-1½, 1½-2, 2-2½, 2½-3, 3-3½, 3½-4, 4-4½, 4½-5, 5-5½, 5½-6, 7½-8½, 10-11, 15-16, 20-21 en 25-26 m gelegd, gemeten vanaf de positie van de laatste dop bij een bespuiting met een spuitvrije zone van 0 m. Bij de 3 m en 14 m spuitvrije zones lag ook een collector van 1 m op de rand van het gewas. Bij de 24 m spuitvrije zone was ook boven het gewas een meetopstelling aangelegd met collectoren op dezelfde afstanden als naast het gewas met als uitzondering dat de laatste collector op 23-24 m (i.p.v. 25-26 m) lag. In het gewas was een onderlinge afstand van 5 m tussen de twee meetrijen aangehouden om de invloed van de gewasschade door in- en uitloop bij het verzamelen van de collectoren op de meetstrook naast het gewas te beperken.



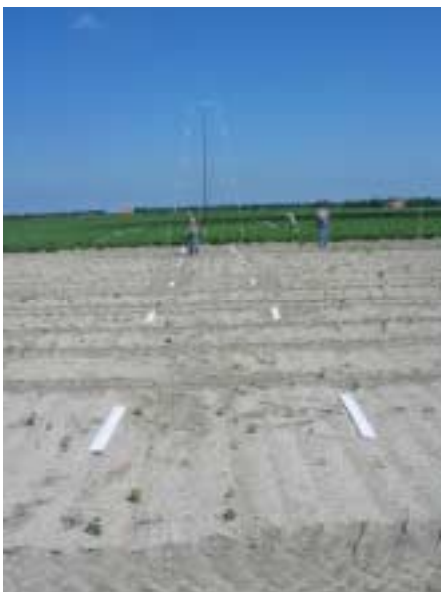
Figuur 1. Schematische weergave van de meetopstelling.



Randbespuiting (0m spuitvrij)



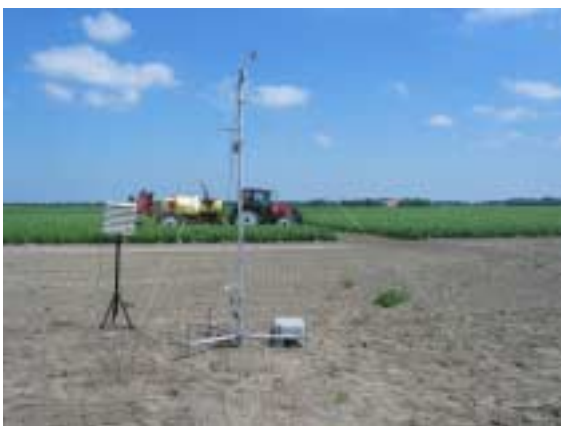
24 m spuitvrij



Driftcollectoren naast gewas



Driftcollectoren boven gewas



Opstelling meteomast



Overgang gewas naar kale grond meetstrook –
positie laatste spuitdop

Figuur 2. Proefopstelling tijdens veldmetingen.

Tijdens de bespuitingen lagen in de te bespuiten strook aardappelen boven het gewas collectoren (filterdoek) om enig inzicht te krijgen in de depositie op het gewas. Voor de metingen van de drift naar de lucht werd op 5,5 m van de laatste dop (bij een spuitvrije zone van 0 m) een driftmast opgesteld met aan twee lijnen driftcollectoren op 0, 1, 2, 3, 4, 5 en 6 m hoogte. Ook bij de 24 m spuitvrije zone werd de drift naar de lucht gemeten. De driftmast in het gewas stond ook op 5,5 m vanaf de laatste dop. Daarbij werden op 0 m hoogte geen driftcollectoren opgehangen. De driftcollectoren waren bolvormige sponsjes met een diameter van 7,5 cm (Siebauer Abtrifftkollektoren art.nr. 00140).

Na een bespuiting werden de collectoren verzameld en gecodeerd voor verdere analyse op de hoeveelheid BSF. Elke meetdag werd ook bemonsterd aan de dop (tankmonsters) om de BSF-concentratie van de spuitvloeistof te meten. Voor de achtergrond werden blanco collectoren geanalyseerd. In het laboratorium werden de collectoren met gedemineraliseerd water gespoeld, zodanig dat de BSF in oplossing kwam. Van deze oplossing werd de concentratie aan BSF gemeten met behulp van een fluorimeter (Perkin Elmer LS 45). Op dezelfde wijze werden ook de blanco collectoren geanalyseerd. De concentratie BSF in de tankmonsters werd ook fluorimetrisch bepaald. De concentratie werd omgerekend naar volume spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid. Het percentage drift is berekend door de driftdepositie per oppervlakte-eenheid uit te drukken in procenten van de door de doppen in het perceel verspoten hoeveelheid vloeistof per oppervlakte-eenheid. De berekeningen staan weergegeven in formule 1 en 2.

$$\frac{\mu\text{l}}{\text{cm}^2} = \frac{\{ \text{fluor}_{\text{monster}} - \text{fluor}_{\text{blanko}} \} \times \text{ijkfactor} \times \text{spoelvolume}}{\text{tankconcentratie} \times \text{oppervlak}_{\text{monster}}} \quad (1)$$

$$\text{percentage van afgifte} = \frac{\left(\frac{\mu\text{l}}{\text{cm}^2} \right)}{\frac{1}{\text{ha}}} \times 100 \quad (2)$$

Bij analyse van de resultaten van 2004 bleek dat vooral bij de bespuitingen met de 24 m spuitvrije zone een aantal waarnemingen dicht bij of onder de detectiegrens vielen. Onder detectiegrens werd verstaan 2x de standaardafwijking van de gemiddelde fluorwaarde van de blanco collectoren. Om boven de detectiegrens te komen werden in 2005-2006 twee maatregelen genomen. Bij de 24 m spuitvrije zone werd in plaats van één maal het aardappelgewas twee maal bespoten. Tevens werd besloten om een hogere concentratie (4 g/l i.p.v. 3 g/l) BSF te gebruiken.

Voor de vergelijking van de driftdepositie zijn de driftwaarden (% van afgifte) over de stroken ½-4½ m, 2-3 m, 1-5 m, 2½-3½ m, 1½-5½ m, 3-4 m, 5-10 m en 10-15 m vanaf de laatste dop (bij 0m spuitvrij) berekend. De stroken ½-4½ t/m

3-4 m komen overeen met sloot- en wateroppervlak bij gebruik van verschillende teeltvrije zones (Lozingenbesluit, 2000). De stroken 1-5 m, 5-10 m en 10-15 m zijn de referentiestroken uit de ISO standaard voor driftmetingen (ISO 22369, 2007). Over 5-10 m en 10-15 m lag geen aangesloten rij collectoren. De gemiddelde drift over deze stroken werden berekend door middel van spline-interpolatie.

Ook werd de gemiddelde drift (% van afgifte) naar de lucht (0-6 m hoogte) op 5,5 m afstand vanaf de laatste dop berekend.

De verschillen in driftwaarden tussen de verschillende objecten (zone/doptype/luchtondersteuning) werden getoetst bij een onbetrouwbaarheidsdrempel van 5%. Statistische analyse vond plaats met behulp van het statistische programma Genstat (Payne, 2006). Bij de statistische analyse werd gebruik gemaakt van de Genstat procedure IRREML (Keen & Engel, 1998).

2.3 Weersomstandigheden

Tijdens de bespuitingen werd de temperatuur (Pt 100 op 0,5 en 2 m hoogte), de luchtvochtigheid (%RV met Rhotronic op 1,5 m hoogte), de windrichting (0° = haaks t.o.v. rijrichting, op 2,5 m hoogte) en de windsnelheid (cupanemometers op 0,5 en 2 m hoogte) vastgelegd met een tijdsinterval van 5 seconden. De meteomast stond op de open strook (Figuur 1) Voor het vaststellen van de omstandigheden tijdens een meting werd voor de temperatuur, luchtvochtigheid en de windsnelheid het gemiddelde berekend over een interval van 25 seconden: de meting op moment van passeren en twee metingen voor- en twee na het moment van passeren van de driftmeetopstelling. Voor de windhoek werd het gemiddelde berekend over een interval van 1 minuut voor passeren tot 1 minuut na passeren van de meetopstelling. In Bijlage III staan de resultaten van de metingen van de weersomstandigheden vermeld.

Een aantal metingen werd niet in de berekeningen meegenomen vanwege een te hoge windsnelheid (>5 m/s) of een te grote afwijking van de windhoek van haaks ($>30^\circ$). Eén meting met de DG 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning op de 0 m spuitvrije zone viel af, omdat niet met de kantdop gespoten was. In Tabel 2 staat het aantal metingen per object en het aantal metingen dat meegenomen is in de berekeningen.

Tabel 2. Aantal metingen per object.

| Dop | Lucht | Zone | Gemeten | Ok | Dop | Lucht | Zone | Gemeten | Ok |
|-----------|-------|------|---------|----|-------------|-------|------|---------|----|
| XR 110.04 | -L | 0m | 15 | 11 | DG 110.04 # | -L | 0m | 11 | 9 |
| | | 3m | 15 | 11 | | | 3m | 12 | 10 |
| | | 14m | 15 | 10 | | | 14m | 11 | 11 |
| | | 24m | 13 | 10 | | | 24m | 11 | 11 |
| XR 110.04 | +L | 0m | 12 | 10 | DG 110.04 # | +L | 0m | 13 | 10 |
| | | 3m | 14 | 9 | | | 3m | 15 | 10 |
| | | 14m | 11 | 10 | | | 14m | 13 | 10 |
| | | 24m | 10 | 10 | | | 24m | 14 | 9 |

0 m spuitvrij met IS 80.04 kantdop.

In Tabel 3 staan de gemiddelde weersomstandigheden van de in de vergelijking meegenomen metingen.

Tabel 3. Gemiddelde weersomstandigheden tijdens de driftproeven volgens de voorwaarden van een windsnelheid op 2 m hoogte kleiner dan 5 m/s en een windhoek van kleiner dan 30° ten opzichte van haaks met de rijrichting.

| Dop | Lucht | Zone | Temperatuur op [°C] | | RV [%] | Windhoek t.o.v. haaks | Windsnelheid op [m/s] | |
|-------------|-------|------|---------------------|------|--------|-----------------------|-----------------------|-----|
| | | | 0.5m | 2 m | | haaks = 0° | 0.5 m | 2 m |
| XR 110.04 | - | 0m | 22,3 | 21,6 | 73 | 17 | 2,3 | 2,9 |
| | | 3m | 21,8 | 21,2 | 75 | 12 | 2,3 | 3,0 |
| | | 14m | 22,4 | 21,5 | 76 | 18 | 2,5 | 3,2 |
| | | 24m | 22,2 | 20,4 | 65 | 13 | 2,7 | 3,6 |
| XR 110.04 | + | 0m | 23,0 | 22,0 | 67 | 14 | 2,4 | 3,1 |
| | | 3m | 22,5 | 21,2 | 66 | 15 | 2,9 | 3,7 |
| | | 14m | 23,4 | 22,0 | 68 | 14 | 2,5 | 3,4 |
| | | 24m | 22,1 | 20,1 | 70 | 11 | 3,1 | 4,1 |
| DG 110.04 # | - | 0m | 22,1 | 21,3 | 69 | 19 | 3,0 | 3,9 |
| | | 3m | 21,2 | 20,6 | 69 | 17 | 3,0 | 3,7 |
| | | 14m | 21,4 | 20,5 | 73 | 17 | 3,1 | 3,7 |
| | | 24m | 19,8 | 19,2 | 71 | 12 | 2,6 | 3,4 |
| DG 110.04 # | + | 0m | 22,2 | 21,6 | 74 | 11 | 2,3 | 2,9 |
| | | 3m | 21,1 | 20,5 | 78 | 16 | 2,5 | 3,2 |
| | | 14m | 20,9 | 20,3 | 79 | 13 | 2,2 | 2,9 |
| | | 24m | 18,8 | 18,3 | 76 | 10 | 3,1 | 4,0 |

0 m spuitvrij met IS 80.04 kantdop.

De gemiddelde windsnelheid op 2 m hoogte was gedurende de driftmetingen 3,4 m/s (2,9-4,1). Bij statistische analyse ($\alpha < 0,05$) van de windsnelheid (op 2 m hoogte) werden geen significante verschillen gevonden tussen de verschillende objecten.

3. Resultaten

De resultaten van de depositiemetingen boven het gewas staan in Bijlage IV. De resultaten van de metingen van de drift naar de grond naast het perceel zijn weergegeven in Bijlage V en de resultaten van de drift boven het gewas in Bijlage VI.

De resultaten van de drift naar de lucht voor respectievelijk naast het gewas en in het gewas staan in Bijlage VII en VIII.

3.1 Depositie boven het gewas

Tijdens de bespuiting lagen in de te bespuiten strook aardappelen boven het gewas 4 collectoren (filterdoek) om inzicht te krijgen in de depositie op het gewas. In Tabel 4 staat de gemiddelde depositie per object uitgedrukt in percentage van de afgifte.

Tabel 4. Gemiddelde depositie boven het gewas als percentage van de afgifte bij een bespuiting van een gewas aardappelen bij verschillende spuittechnieken en spuitvrije zones.

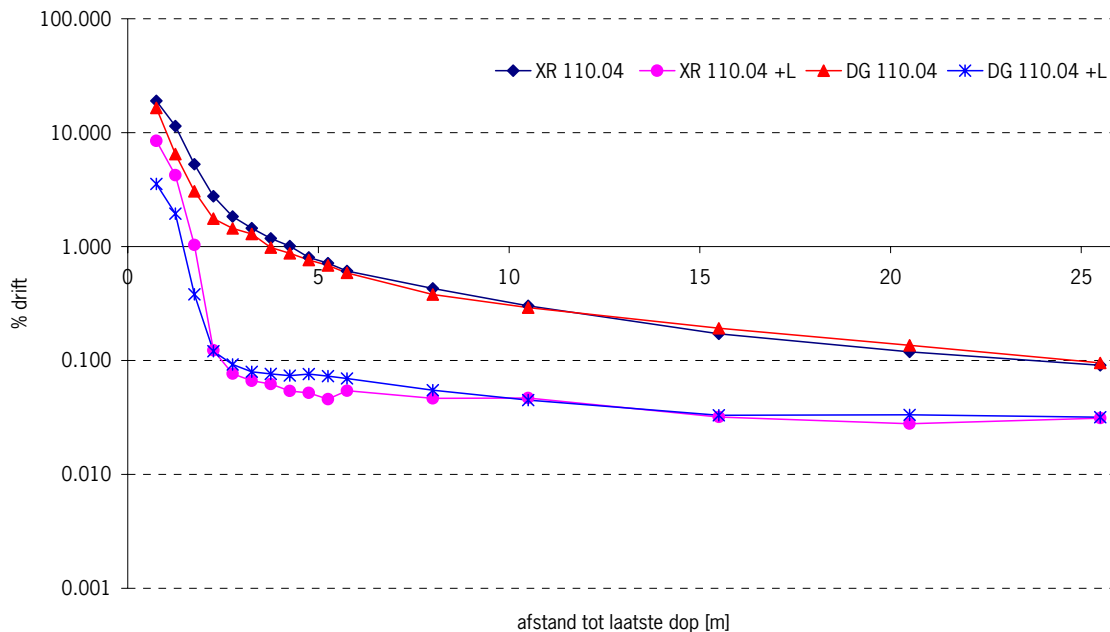
| Dop | Lucht | Zone | Depositie [%] | Dop | Lucht | Zone | Depositie [%] |
|-----------|-------|------|---------------|-------------|-------|------|---------------|
| XR 110.04 | - | 0m | 102 | DG 110.04 # | - | 0m | 107 |
| | | 3m | 102 | | | 3m | 105 |
| | | 14m | 102 | | | 14m | 100 |
| | | 24m | 95 | | | 24m | 101 |
| XR 110.04 | + | 0m | 99 | DG 110.04 # | + | 0m | 100 |
| | | 3m | 92 | | | 3m | 102 |
| | | 14m | 93 | | | 14m | 100 |
| | | 24m | 93 | | | 24m | 95 |

0 m spuitvrij met IS 80.04 kantdop.

Gemiddeld over alle metingen werd bij de XR 110.04 97% en bij de DG 110.04 101% depositie boven het gewas gevonden. Zonder gebruik van luchtondersteuning was de depositie gemiddeld 102%; met luchtondersteuning werd een depositie gevonden van gemiddeld 97%.

3.2 Drift naar de grond naast het perceel

De gemiddelde drift per object staat vermeld in Tabel 5. In Figuur 3 staan de curves van de XR 110.04 en de DG 110.04 + IS 80.04, beide met en zonder gebruik van luchtondersteuning, bij de 0m spuitvrije zone. In Figuren 4-7 staat de gemiddelde drift bij de verschillende spuitvrije zones opgesplitst naar dooptype/lucht combinaties. In Tabel 6 t/m 9 staat de gemiddelde drift over de stroken 2-3 m, ½-4½ m, 2½-3½ m, 1-5 m, 3-4 m, 1½-5½ m, 5-10 m en 10-15 m.

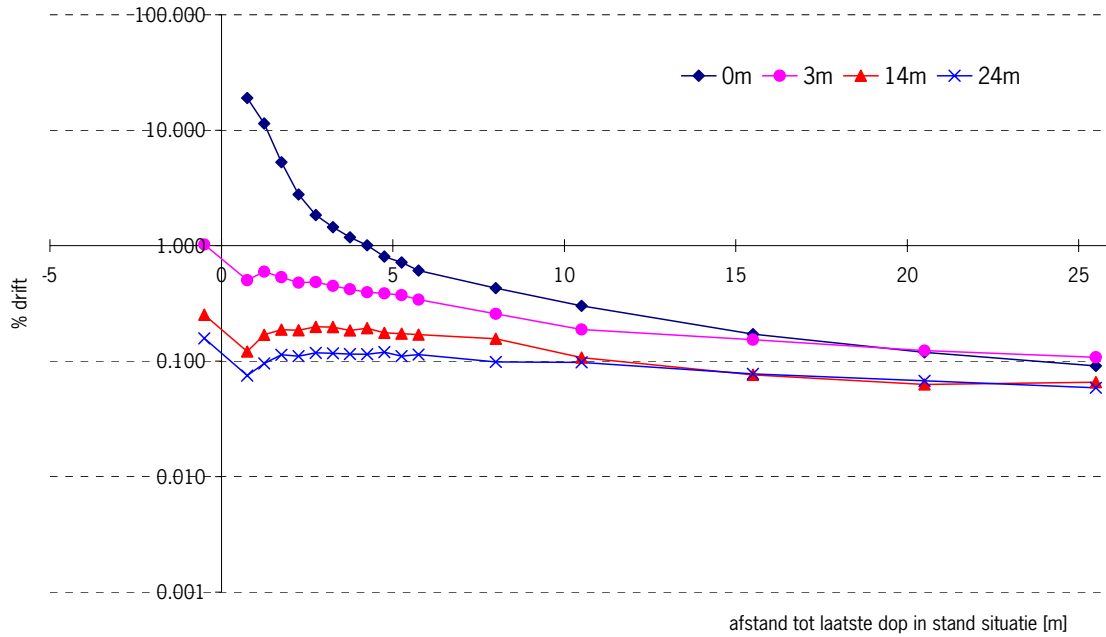


Figuur 3. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende afstanden vanaf de laatste dop bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een XR 110.04 (met en zonder gebruik van luchtondersteuning (maximaal); spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) en een DG 110.04+IS 80.04 kantdop (met en zonder gebruik van luchtondersteuning (maximaal); spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij de 0m spuitvrije zone.

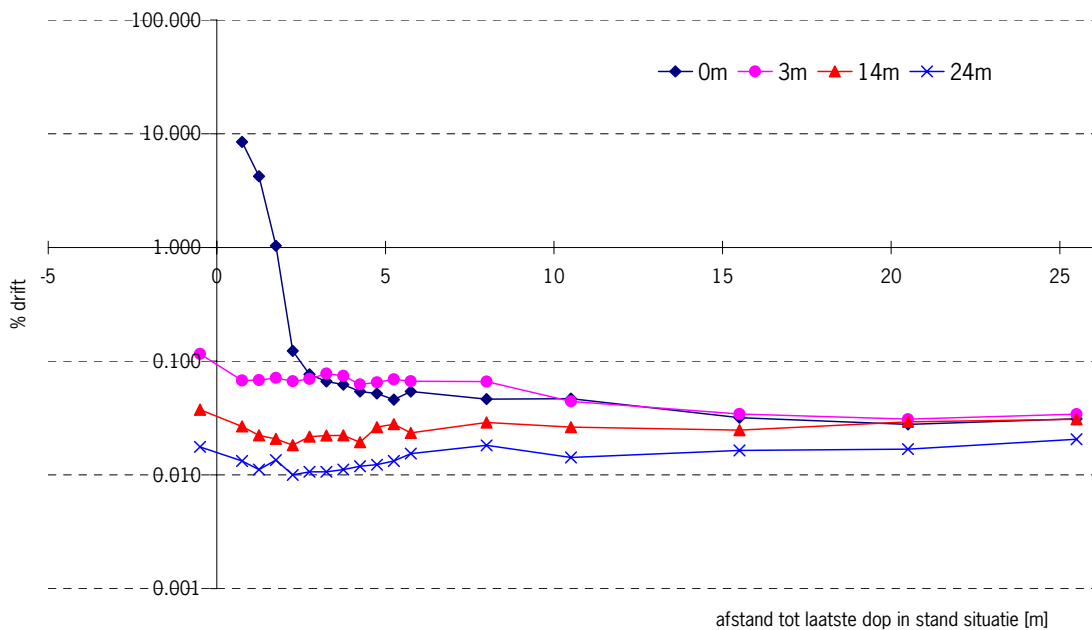
Tabel 5. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende afstanden vanaf de laatste dop (0m spuitrijze zone) bij een bespuiting van een gewas aardappelen bij verschillende spuitrijze zones met een XR 110.04 (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) en DG 110.04 (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha), met en zonder gebruik van luchtondersteuning (luchtondersteuning maximaal).

| Dop | Lucht | Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 |
| XR 110.04 | - | 0 m | 19,0 | 11,4 | 5,3 | 2,8 | 1,8 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,80 | 0,71 | 0,61 | 0,43 | 0,30 | 0,17 | 0,12 | 0,09 |
| | | 3 m | 1,0 | 0,50 | 0,53 | 0,48 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,26 | 0,19 | 0,15 | 0,12 | 0,11 |
| | | 14 m | 0,25 | 0,12 | 0,17 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,07 |
| | | 24 m | 0,16 | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |
| XR 110.04 | + | 0 m | 8,5 | 4,2 | 1,0 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | 3 m | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | 14 m | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| | | 24 m | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| DG 110.04 # | - | 0 m | 16,5 | 6,5 | 3,1 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 0,98 | 0,87 | 0,76 | 0,68 | 0,59 | 0,38 | 0,29 | 0,19 | 0,14 | 0,10 |
| | | 3 m | 1,3 | 0,62 | 0,72 | 0,63 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,34 | 0,28 | 0,22 | 0,15 | 0,11 |
| | | 14 m | 0,36 | 0,13 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,08 |
| | | 24 m | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| DG 110.04 # | + | 0 m | 3,6 | 1,9 | 0,38 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | 3 m | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| | | 14 m | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | 24 m | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

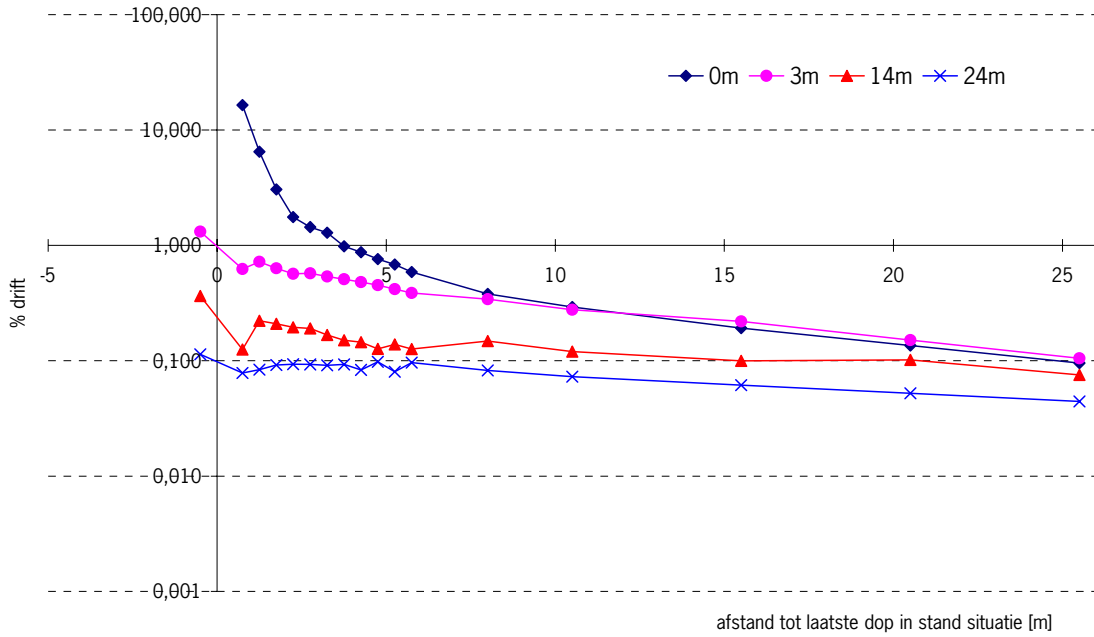
0 m spuitvrij met IS 80.04 kantdop.



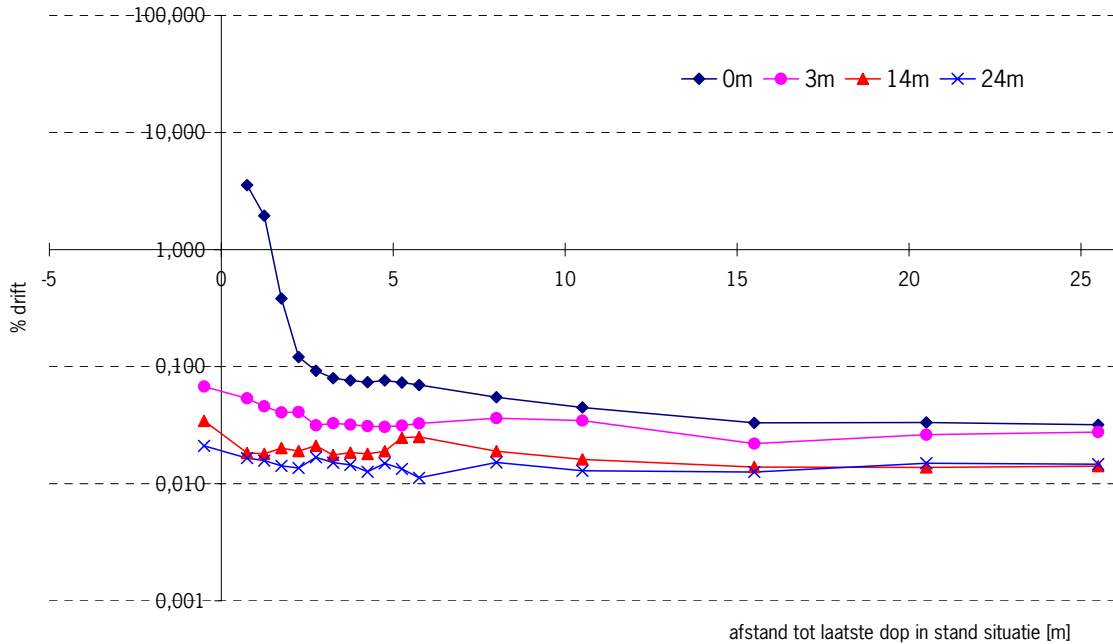
Figuur 4. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende afstanden vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).



Figuur 5. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende afstanden vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).



Figuur 6. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende afstanden vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij 0 m spuitvrije zone) zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).



Figuur 7. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende afstanden vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij 0 m spuitvrije zone) met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).

In Figuren 4-7 is te zien dat er steeds minder driftdepositie op de meetstrook is bij grotere spuitvrije zones. In alle figuren is bij de verschillende spuitvrije zones een duidelijk gewasrandeffect waarneembaar in de dip in de curves achter de gewasrand (~0-0,5 m).

Bij toenemende grootte van de spuitvrije zone worden de curves vlakker (Figuur 2-5). Dat is ook in Tabellen 6 t/m 9 te zien doordat de niveaus op de verschillende stroken bij de spuitvrije zones (3m, 14m en 24m) nauwelijks verschillen.

Tabel 6. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op de stroken 2-3 m, ½-4½ m, 2½-3½ m, 1-5 m, 3-4 m, 1½-5½ m, 5-10 m en 10-15 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).

| Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---|------|---|-------|---|------|---|------|---|-------|---|------|---|-------|---|
| | 2-3 | | ½-4½ | | 2½-3½ | | 1-5 | | 3-4 | | 1½-5½ | | 5-10 | | 10-15 | |
| 0m | 2,31 | a | 5,49 | a | 1,64 | a | 3,21 | a | 1,31 | a | 1,87 | a | 0,48 | a | 0,24 | a |
| 3m | 0,48 | b | 0,48 | b | 0,47 | b | 0,47 | b | 0,43 | b | 0,44 | b | 0,28 | b | 0,17 | b |
| 14m | 0,19 | c | 0,18 | c | 0,20 | c | 0,19 | c | 0,19 | c | 0,19 | c | 0,15 | c | 0,11 | c |
| 24m | 0,11 | d | 0,11 | d | 0,12 | d | 0,11 | d | 0,12 | d | 0,11 | d | 0,11 | d | 0,09 | c |

Verskillende letters in een kolom duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,05$).

In Tabel 6 is te zien dat bij de XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning de drift naar de grond naast het perceel afneemt bij toenemende breedte van de spuitvrije zone. Voor de stroken 2-3 m t/m 5-10 m zijn de verschillen tussen de vier spuitvrije zones significant. Op de strook 10-15 m is het verschil tussen de 14m en 24m spuitvrije zone niet significant.

Tabel 7. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op de stroken 2-3 m, ½-4½ m, 2½-3½ m, 1-5 m, 3-4 m, 1½-5½ m, 5-10 m en 10-15 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).

| Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---|------|---|-------|---|------|---|------|---|-------|---|------|---|-------|----|
| | 2-3 | | ½-4½ | | 2½-3½ | | 1-5 | | 3-4 | | 1½-5½ | | 5-10 | | 10-15 | |
| 0m | 0,10 | a | 1,77 | a | 0,07 | a | 0,71 | a | 0,06 | a | 0,19 | a | 0,05 | a | 0,04 | a |
| 3m | 0,07 | b | 0,07 | b | 0,07 | a | 0,07 | b | 0,08 | a | 0,07 | b | 0,06 | a | 0,04 | a |
| 14m | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | b | 0,03 | ab |
| 24m | 0,01 | d | 0,01 | d | 0,01 | d | 0,01 | d | 0,01 | d | 0,01 | d | 0,02 | b | 0,02 | b |

Verskillende letters in een kolom duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,05$).

Bij de XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning neemt de drift af bij toenemende breedte van de spuitvrije zone. In de meeste gevallen zijn de verschillen tussen de spuitvrije zones op de verschillende stroken significant. Uitzonderingen zijn de stroken 2½-3½ m en 3-4 m waar geen significante verschillen gevonden worden tussen de 0 m spuitvrije zone en de 3 m spuitvrije zone. In Figuur 5 is te zien dat vanaf 3 m de curve van de 3 m spuitvrije zone

iets boven de standaard curve ligt. Op de stroken 5-10 m en 10-15 m worden geen verschillen meer gevonden tussen de 0 m en 3 m spuitvrije zone en tussen de 14m en 24m spuitvrije zone.

Tabel 8. Gemiddelde drift (% van verspotten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op de stroken 2-3 m, ½-4½ m, 2½-3½ m, 1-5 m, 3-4 m, 1½-5½ m, 5-10 m en 10-15 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij 0m spuitvrije zone) zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).

| Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|---|------|---|------|---|------|---|
| | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | | | | | | | | |
| 0m | 1,60 | a | 4,05 | a | 1,37 | a | 2,08 | a | 1,13 | a | 1,36 | a | 0,46 | a | 0,25 | a |
| 3m | 0,57 | b | 0,58 | b | 0,55 | b | 0,56 | b | 0,52 | b | 0,52 | b | 0,34 | b | 0,25 | a |
| 14m | 0,19 | c | 0,18 | c | 0,18 | c | 0,18 | c | 0,16 | c | 0,17 | c | 0,12 | c | 0,11 | b |
| 24m | 0,09 | d | 0,09 | d | 0,09 | d | 0,09 | d | 0,09 | d | 0,09 | d | 0,08 | c | 0,07 | b |

Verschillende letters in een kolom duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,05$).

In Tabel 8 is te zien dat bij de DG 110.04 (+IS 80.04) de drift afneemt bij toenemende breedte van de spuitvrije zone. Op alle stroken is de afname significant behalve op de stroken 5-10 m en 10-15 m. Op de strook 5-10 m is er geen significant verschil tussen 14m en 24m spuitvrije zone. Op de strook 10-15 m is er geen significant verschil tussen de 0m en de 3m spuitvrije zone en onderling tussen de 14m en 24m spuitvrije zone.

Tabel 9. Gemiddelde drift (% van verspotten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op de stroken 2-3 m, ½-4½ m, 2½-3½ m, 1-5 m, 3-4 m, 1½-5½ m, 5-10 m en 10-15 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij 0 m spuitvrije zone) met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).

| Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|---|------|---|------|---|------|---|
| | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | | | | | | | | |
| 0m | 0,11 | a | 0,79 | a | 0,09 | a | 0,36 | a | 0,08 | a | 0,12 | a | 0,06 | a | 0,04 | a |
| 3m | 0,04 | b | 0,04 | b | 0,03 | b | 0,04 | b | 0,03 | b | 0,03 | b | 0,03 | b | 0,03 | a |
| 14m | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,02 | c | 0,01 | b |
| 24m | 0,02 | c | 0,01 | c | 0,02 | c | 0,01 | c | 0,01 | c | 0,01 | c | 0,01 | c | 0,01 | b |

Verschillende letters in een kolom duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,05$).

Bij de DG 110.04 (+IS 80.04) met luchtondersteuning neemt de drift af bij toenemende breedte van de spuitvrije zone; er is echter geen verschil tussen de 14m en 24m zone. Tot 10 m is er een significant verschil tussen de 0m en de 3m spuitvrije zone, op de zone 10-15m niet meer. Op alle stroken worden geen significante verschillen gevonden tussen de 14 m en 24 m spuitvrije zone.

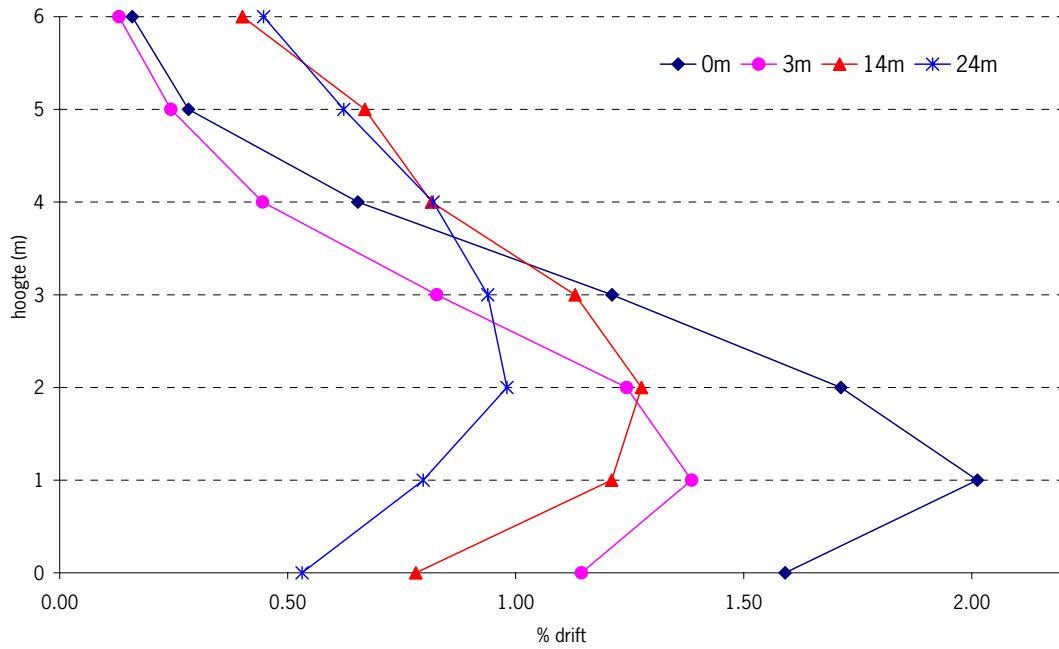
3.3 Drift naar de lucht naast het perceel

De gemiddelde drift naar de lucht op 5,5 m vanaf de laatste dop, staat per object vermeld in Tabel 10. In Figuur 8 t/m 11 staat de gemiddelde drift naar de lucht bij de verschillende spuitvrije zones opgesplitst naar doptype en naar de combinatie met of zonder luchtondersteuning.

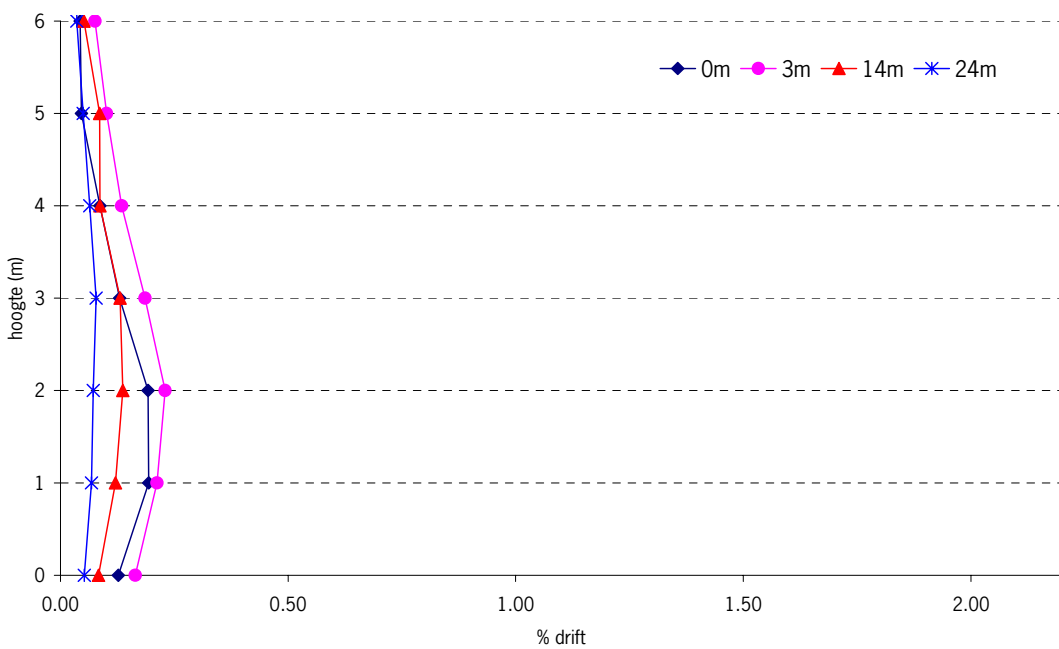
Tabel 10. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende hoogtes (0-6m), op 5,5 m vanaf de laatste dop (standaardsituatie), bij een bespuiting van een gewas aardappelen bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m) met een XR 110.04 (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) en DG 110.04 (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha), met en zonder gebruik van luchtondersteuning (luchtondersteuning maximaal).

| Dop | Lucht | Zone | Hoogte (m) | | | | | | |
|-------------|-------|------|------------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| XR 110.04 | - | 0m | 1,59 | 2,01 | 1,71 | 1,21 | 0,65 | 0,28 | 0,16 |
| | | 3m | 1,14 | 1,39 | 1,24 | 0,83 | 0,45 | 0,24 | 0,13 |
| | | 14m | 0,78 | 1,21 | 1,28 | 1,13 | 0,82 | 0,67 | 0,40 |
| | | 24m | 0,53 | 0,80 | 0,98 | 0,94 | 0,82 | 0,62 | 0,45 |
| XR 110.04 | + | 0m | 0,13 | 0,19 | 0,19 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,04 |
| | | 3m | 0,16 | 0,21 | 0,23 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | 0,08 |
| | | 14m | 0,08 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,05 |
| | | 24m | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,04 |
| DG 110.04 # | - | 0m | 1,50 | 1,65 | 1,53 | 1,12 | 0,57 | 0,32 | 0,19 |
| | | 3m | 1,03 | 1,61 | 1,36 | 1,05 | 0,98 | 0,73 | 0,41 |
| | | 14m | 0,43 | 0,58 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,48 | 0,31 |
| | | 24m | 0,26 | 0,40 | 0,53 | 0,53 | 0,48 | 0,40 | 0,33 |
| DG 110.04 # | + | 0m | 0,14 | 0,18 | 0,15 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | 0,04 |
| | | 3m | 0,07 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |
| | | 14m | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,04 |
| | | 24m | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |

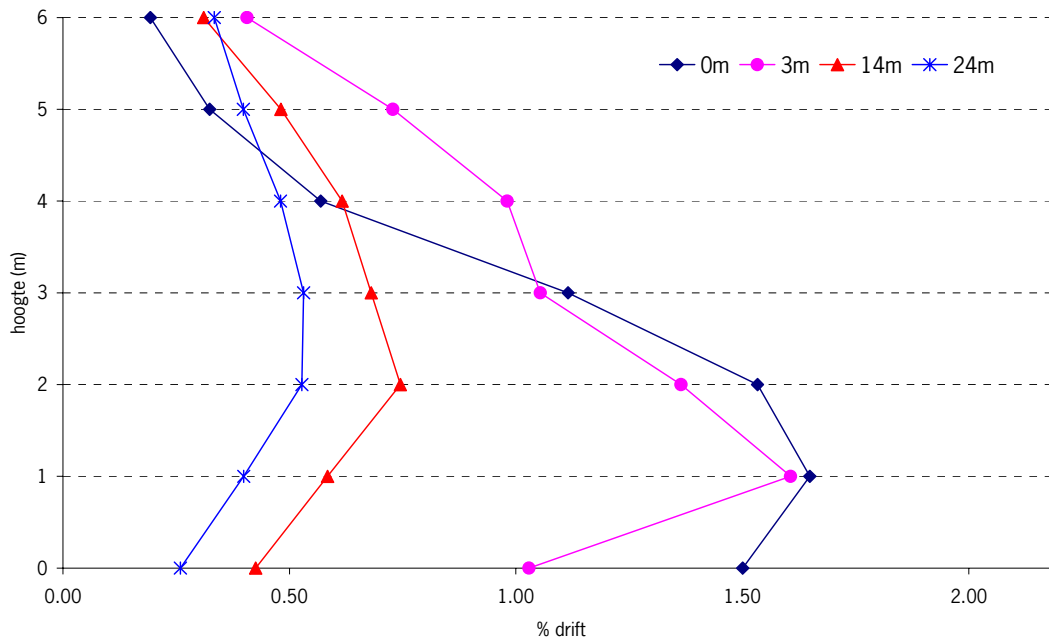
0 m spuitvrij met IS 80.04 kantdop.



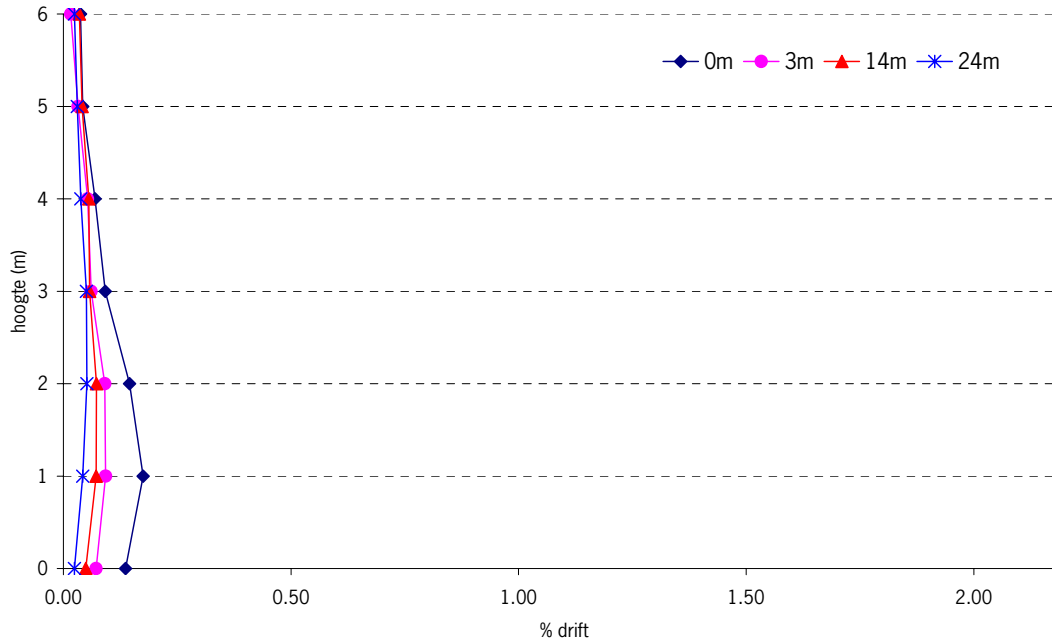
Figuur 8. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende hoogtes op 5,5 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).



Figuur 9. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende hoogtes op 5,5 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).



Figuur 10. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende hoogtes op 5,5 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij 0 m spuitvrije zone) zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).



Figuur 11. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende hoogtes op 5,5 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting van een gewas aardappelen met een DG 110.04 (+IS 80.04 bij 0 m spuitvrije zone) met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha) bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m).

In de Figuren 8 t/m 11 is goed te zien dat de maximale drift bij de 0m spuitvrije zone onderin de mast (op 1-2 m hoogte) gevonden wordt. Bij de spuitvrije zones (3m, 14m en 24m) zit de maximale drift hoger op de mast (op 2-4m hoogte). Bij de standaard zone gaat de driftcurve bij toenemende hoogte vrij snel richting nul. Bij grotere spuitvrije zones worden de curven vlakker. In een aantal gevallen is dan ook, vooral bij de XR 110.04 en DG 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (Figuur 9 en 11), de drift bovenin de mast bij de spuitvrije zones hoger dan bij de 0m spuitvrije zone. Bij alle objecten worden op 6 m hoogte nog steeds driftdeposities gevonden en is dus niet hoog genoeg gemeten om alle drift op te vangen. Opvallend is dat bij de XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning de 3m spuitvrije zone meer driftdepositie op de mast geeft dan de 0m spuitvrije zone. Dit komt overeen met wat bij de drift naar de grond gevonden is (Figuur 5). Daar werd gevonden dat vanaf 3 m de 3 m spuitvrije zone een hogere drift gaf dan de 0 m spuitvrije zone (Tabel 5).

In Tabel 11 en 12 staat voor respectievelijk de XR 110.04 en de DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop) de drift naar de lucht op 5,5 m afstand vanaf de laatste dop (standaard situatie) weergegeven. De drift is gemiddeld voor verschillende hoogtes: 0-2 m, 2-4 m, 4-6 m op de mast en over de gehele mast (0-6 m).

Tabel 11. Gemiddelde drift (% van verspotten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) naar de lucht gemeten over 6m hoogte op 5,5 m vanaf de laatste dop (standaardsituatie), bij een bespuiting van een gewas aardappelen bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m) met een XR 110.04 (met en zonder luchtondersteuning; spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal).

| Zone | Hoogte [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------------------------|---|------|---|------|---|------|---|
| | zonder luchtondersteuning | | | | | | | | met luchtondersteuning | | | | | | | |
| | 0-2 | 2-4 | 4-6 | 0-6 | 0-2 | 2-4 | 4-6 | 0-6 | | | | | | | | |
| 0m | 1,76 | a | 0,93 | a | 0,22 | a | 1,08 | a | 0,17 | a | 0,11 | a | 0,04 | a | 0,12 | a |
| 3m | 1,26 | b | 0,64 | b | 0,18 | a | 0,77 | a | 0,20 | a | 0,16 | b | 0,09 | b | 0,16 | b |
| 14m | 1,09 | bc | 0,97 | a | 0,53 | b | 0,90 | a | 0,11 | b | 0,11 | a | 0,07 | c | 0,10 | a |
| 24m | 0,77 | c | 0,88 | ab | 0,54 | b | 0,73 | a | 0,06 | c | 0,07 | c | 0,04 | a | 0,06 | c |

Verschillende letters in een kolom duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,05$).

Bij de XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning wordt de drift op 0-2 m hoogte bij toenemende grootte van de spuitvrije zone lager. De verschillen tussen de 0m, 3m en 24m zones zijn significant. Verschillen tussen de zones 3- en 14m en 14- en 24m onderling zijn niet significant. Over 2-4 m hoogte geeft alleen de 3m zone significant minder drift vergeleken met de 0m zone. De 14m en 24m zone geven gelijke driftdeposities als de 0m zone. Over de hoogte 4-6 m geven de 14m en 24 m zones significant meer drift dan de 0m- en 3m zone. Gemiddeld over de hele meetmast (0-6 m) worden geen verschillen gevonden. Opvallend bij de XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning is dat over alle hoogtes de 3m zone een hogere drift geeft. Behalve op 0-2 m zijn deze verschillen significant.

Tabel 12. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) naar de lucht gemeten over 6m hoogte op 5,5 m vanaf de laatste dop (standaardsituatie), bij een bespuiting van een gewas aardappelen bij verschillende spuitvrije zones (0m, 3m, 14m en 24m) met een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij 0 m spuitvrije zone, met en zonder luchtondersteuning (luchtondersteuning maximaal); spuitdruk 3 bar, 330 l/ha).

| Zone | Hoogte [m] | | | | | | | |
|------|---------------------------|---------|---------|--------|------------------------|---------|---------|--------|
| | zonder luchtondersteuning | | | | met luchtondersteuning | | | |
| | 0-2 | 2-4 | 4-6 | 0-6 | 0-2 | 2-4 | 4-6 | 0-6 |
| 0m | 1,56 a | 0,84 ab | 0,26 a | 0,98 a | 0,15 a | 0,08 a | 0,04 a | 0,10 a |
| 3m | 1,33 a | 1,02 b | 0,63 c | 1,06 a | 0,09 b | 0,06 ab | 0,02 b | 0,06 b |
| 14m | 0,58 b | 0,64 a | 0,39 ab | 0,55 b | 0,06 bc | 0,06 ab | 0,04 ab | 0,05 b |
| 24m | 0,41 b | 0,56 a | 0,44 bc | 0,42 b | 0,04 c | 0,04 b | 0,03 ab | 0,04 b |

Verschillende letters in een kolom duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,05$).

Bij de DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop) zonder gebruik van luchtondersteuning wordt de drift naar de lucht op 0-2 m bij toenemende breedte van de spuitvrije zone lager. Daarbij zijn de verschillen tussen de 0m zone en 3 m zone en tussen de 14 m zone en 24 m zone statistisch niet significant. Op 2-4 m zijn de verschillen tussen de verschillende zones kleiner en verschilt alleen de 3m zone significant van de 14m en 24m zones. In Tabel 12 is te goed te zien dat de maximale drift bij de 14m en 24m zone op hoogte 2-4 m gevonden wordt. Op 4-6 m is de drift bij de 0m zone significant lager dan bij de andere zones.

Met gebruik van luchtondersteuning wordt de drift naar de lucht op 0-2 m bij toenemende breedte van de spuitvrije zone lager. Behalve tussen 3m en 14m zijn de verschillen significant. Op 2-4 m en 4-6 m zijn de verschillen tussen de zones minimaal. Op 2-4 m is de drift bij de 24m zone significant lager dan bij de 0m zone. Op 4-6 m is de drift bij de 3m zone significant lager dan bij de 0m zone.

3.4 Driftdepositie boven een gewas versus driftdepositie naast een gewas

Bij de metingen van de 24m spuitvrije zone werd ook de drift boven het naastgelegen gewas gemeten. In Figuur 12 en 13 staat de gemiddelde drift naast (0 m spuitvrij) en boven (24 m spuitvrij) het gewas opgesplitst naar dooptype. In Figuur 14 en 15 staat de gemiddelde drift naar de lucht.

De gemiddelde drift per object op verschillende afstanden vanaf de laatste dop staat vermeld in Tabel 14. De gemiddelde drift naar de lucht op 5,5 m vanaf de laatste dop, staat per object vermeld in Tabel 15. In Tabel 13 staat de gemiddelde drift over de stroken ½-4½ m, 1-5 m, 1½-5½ m, 5-10 m, 10-15 m en de drift naar de lucht op 5,5 m.

Tabel 13. Gemiddelde drift boven en naast een aardappelgewas (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op de stroken ½-4½ m, 1-5 m en 1½-5½ m vanaf de laatste dop; spuitdruk 3 bar, XR 110.04 (310 l/ha) en DG 110.04+IS 80.04 kantdop (330 l/ha), luchtondersteuning maximaal).

| Dop | Lucht | Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | Lucht op 5,5 m | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-----------------------------|-----|-------|------|-------|----------------|------|---|------|---|------|---|
| | | | ½-4½ | 1-5 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | 0-6 | | | | | | |
| XR 110.04 | - | naast | 5,5 | a | 3,2 | a | 1,9 | a (a) | 0,48 | a | 0,24 | a | 1,1 | a |
| | | boven | 6,1 | a | 3,6 | a | 2,4 | a (b) | 0,77 | b | 0,40 | b | 2,2 | b |
| | + | naast | 1,9 | a | 0,72 | a | 0,19 | a (a) | 0,05 | a | 0,04 | a | 0,12 | a |
| | | boven | 1,1 | a | 0,28 | b | 0,10 | a (b) | 0,04 | a | 0,03 | b | 0,17 | b |
| DG 110.04 | - # | naast | 4,0 | a | 2,1 | a | 1,4 | a | 0,46 | a | 0,24 | a | 0,98 | a |
| | | boven | 4,8 | a | 2,3 | a | 1,4 | a | 0,42 | a | 0,21 | a | 0,99 | a |
| | + # | naast | 0,79 | a | 0,36 | a | 0,12 | a | 0,06 | a | 0,04 | a | 0,11 | a |
| | | boven | 1,2 | a | 0,18 | b | 0,07 | b | 0,03 | b | 0,02 | b | 0,09 | a |

In combinatie met een IS 80.04 kantdop.

Verschillende letters in een kolom duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,05$).

Verschillende letters tussen haakjes duiden op significante verschillen ($\alpha < 0,10$).

In Tabel 13 lijkt dat bij de XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning boven het gewas meer driftdepositie is. Op de stroken 5-10 m en 10-15 m is dit verschil ($\alpha < 0,05$) significant. Bij een betrouwbaarheid van 90% ($\alpha < 0,10$) is dit verschil ook bij de strook 1½-5½ m significant. Ook bij de drift naar de lucht is het verschil significant. Bij de DG 110.04 is op de stroken ½-4½ m en 1-5 m de driftdepositie naast het gewas lager dan boven het gewas. Dit is eventueel toe te schrijven aan het gebruik van kantdoppen bij de randbespuiting en eventuele overhang van het gewas. De verschillen zijn echter niet significant. Ook op de andere stroken worden geen significante verschillen gevonden.

Bij gebruik van luchtondersteuning is het effect precies het tegengestelde. Naast het gewas wordt meer driftdepositie gevonden dan boven het gewas. Bij de XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning is de driftdepositie naast het gewas hoger en significant op de stroken 1-5 m en 10-15 m. Bij een betrouwbaarheid van 90% ($\alpha < 0,10$) is het verschil ook op de strook 1½-5½ m significant. Naar de lucht is de drift boven het gewas significant hoger. Bij de DG 110.04 met gebruik van luchtondersteuning is de driftdepositie naast het gewas hoger dan boven het gewas op de stroken 1-5 m, 1½-5½ m, 5-10 m en 10-15 m en significant. Naar de lucht wordt geen significant verschil gevonden.

Tabel 14. Gemiddelde drift boven en naast een aardappelgewas (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) op verschillende afstanden vanaf de laatste dop bij bespuitingen met een XR 110.04 (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) en een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij zone naast (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha), met en zonder luchtondersteuning (luchtondersteuning maximaal).

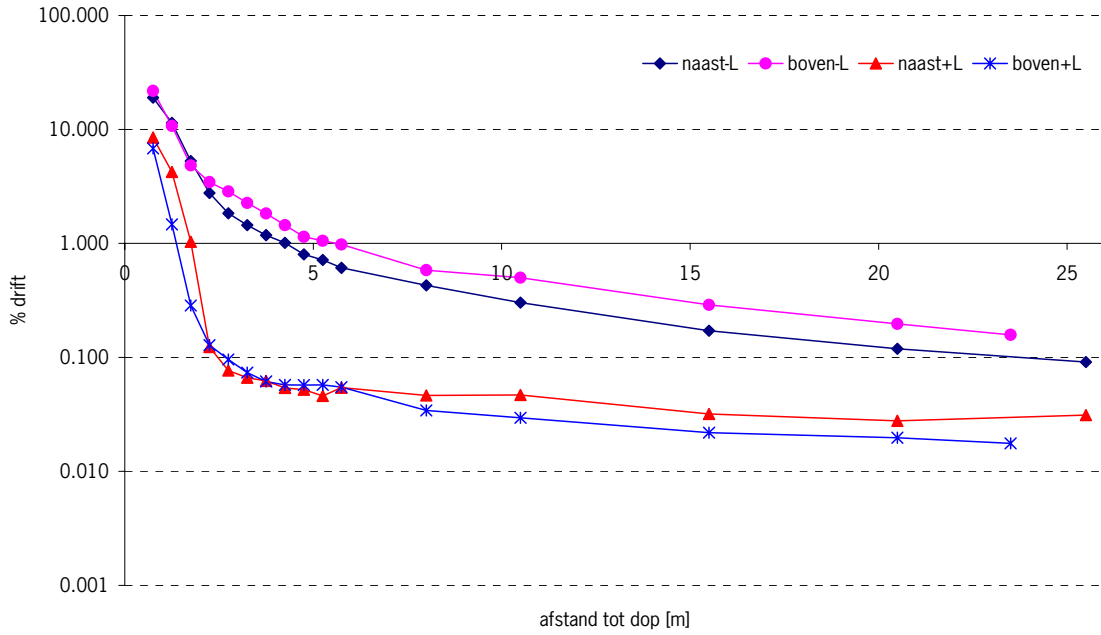
| Dop | Lucht | Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 1/2-1 | 1-1 1/2 | 1 1/2-2 | 2-2 1/2 | 2 1/2-3 | 3-3 1/2 | 3 1/2-4 | 4-4 1/2 | 4 1/2-5 | 5-5 1/2 | 5 1/2-6 | 7 1/2-8 1/2 | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | |
| XR 110.04 | - | naast boven | 19,0 21,8 | 11,4 10,8 | 5,3 4,8 | 2,8 3,4 | 1,8 2,8 | 1,4 2,3 | 1,4 1,8 | 1,2 1,8 | 1,0 1,4 | 0,80 1,1 | 0,71 1,1 | 0,61 0,98 | 0,43 0,58 | 0,30 0,50 | 0,17 0,29 | 0,12 0,20 | 0,09 0,16 |
| | + | naast boven | 8,5 6,8 | 4,2 1,5 | 1,0 0,29 | 0,12 0,13 | 0,08 0,10 | 0,07 0,07 | 0,06 0,06 | 0,06 0,06 | 0,05 0,06 | 0,05 0,06 | 0,05 0,06 | 0,05 0,05 | 0,05 0,05 | 0,05 0,03 | 0,03 0,02 | 0,03 0,02 | 0,03 0,02 |
| DG 110.04 | - | naast # boven | 16,5 20,6 | 6,5 8,5 | 3,1 3,3 | 1,8 2,0 | 1,4 1,3 | 1,3 1,1 | 0,98 0,89 | 0,87 0,82 | 0,76 0,76 | 0,68 0,62 | 0,59 0,56 | 0,38 0,32 | 0,29 0,24 | 0,19 0,16 | 0,14 0,14 | 0,10 0,11 | |
| | + | naast # boven | 3,6 7,9 | 1,9 0,97 | 0,38 0,17 | 0,12 0,08 | 0,09 0,06 | 0,08 0,06 | 0,08 0,04 | 0,07 0,04 | 0,08 0,04 | 0,07 0,04 | 0,07 0,04 | 0,07 0,04 | 0,05 0,03 | 0,04 0,02 | 0,03 0,02 | 0,03 0,02 | 0,03 0,02 |

Met IS 80.04 kantdop.

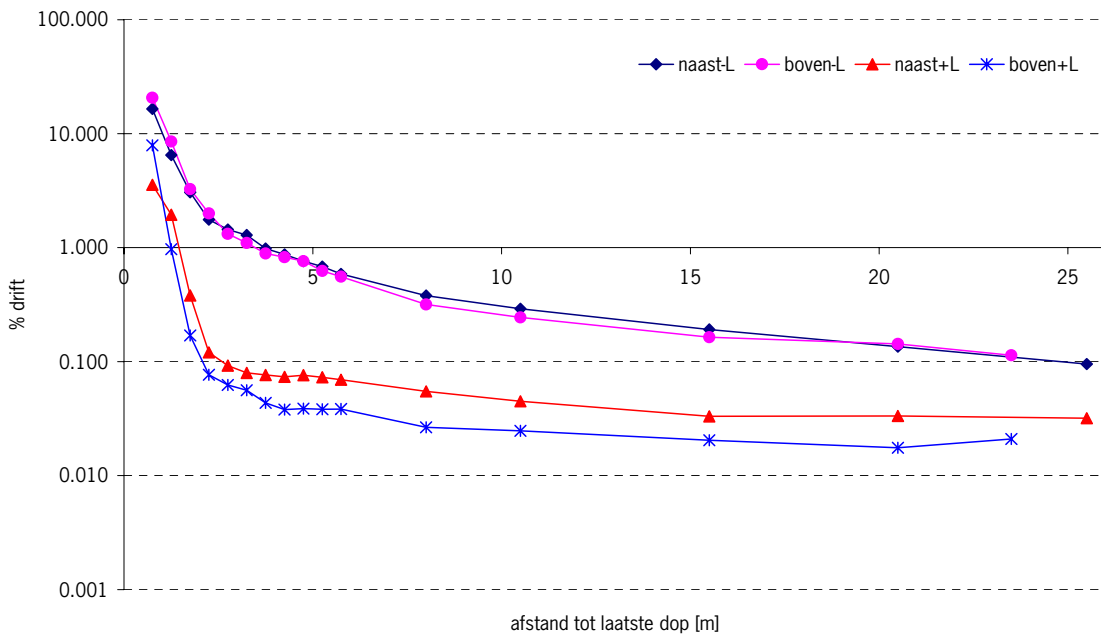
Tabel 15. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) naar de lucht op verschillende hoogtes (0-6 m) op 5,5 m vanaf de laatste dop bij bespuitingen met een XR 110.04 (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha) en een DG 110.04 (+IS 80.04 kantdop bij zone naast (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha), met en zonder luchtondersteuning (luchtondersteuning maximaal).

| Dop | Lucht | Zone | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----------|-------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| XR 110.04 | - | naast boven | 1,6 2,5 | 2,0 2,5 | 1,7 4,0 | 1,2 3,1 | 0,65 1,9 | 0,28 1,1 | 0,16 0,6 |
| | + | naast boven | 0,13 1,50 | 0,19 0,16 | 0,19 0,33 | 0,13 0,26 | 0,09 0,15 | 0,05 0,11 | 0,04 0,06 |
| DG 110.04 | - | naast # boven | 1,50 1,31 | 1,65 1,31 | 1,53 1,76 | 1,12 1,39 | 0,57 0,77 | 0,32 0,49 | 0,19 0,24 |
| | + | naast # boven | 0,14 0,12 | 0,18 0,12 | 0,15 0,14 | 0,09 0,10 | 0,07 0,09 | 0,04 0,05 | 0,04 0,03 |

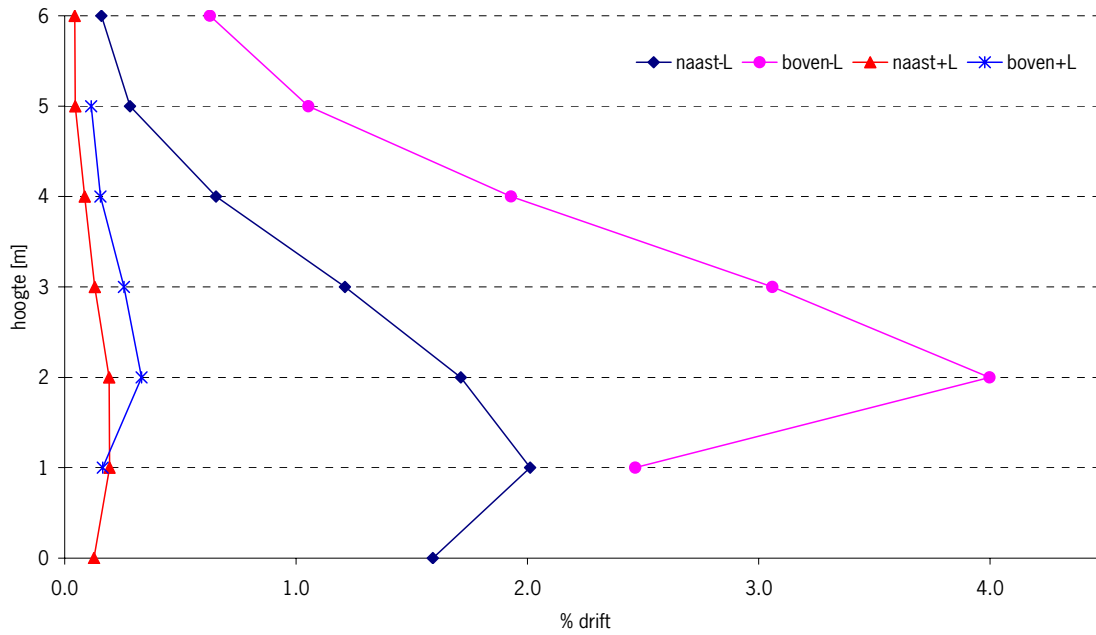
Met IS 80.04 kantdop.



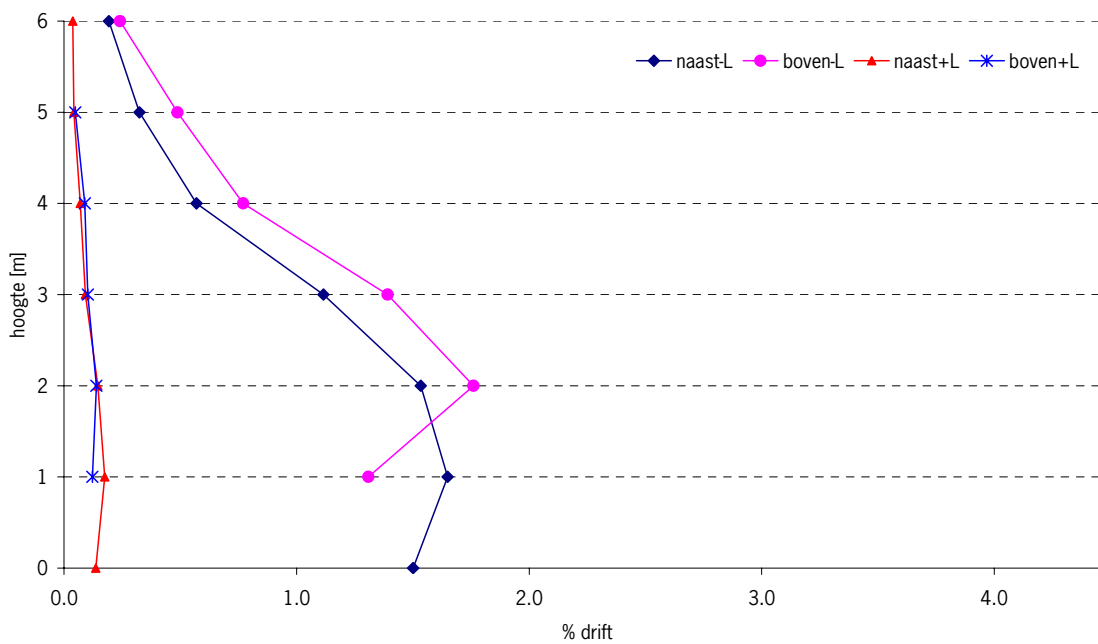
Figuur 12. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) naast en boven een aardappelgewas op verschillende afstanden vanaf de laatste dop bij een bespuiting met een XR 110.04 met en zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal).



Figuur 13. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) naast en boven een aardappelgewas op verschillende afstanden vanaf de laatste dop bij een bespuiting met een DG 110.04 met en zonder gebruik van luchtondersteuning (+IS 80.04 bij drift naast het gewas, spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal).



Figuur 14. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) naast en boven een aardappelgewas op verschillende hoogtes op 5,5 m vanaf de laatste dop bij een bespuiting met een XR 110.04 met en zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal).



Figuur 15. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) naast en boven een aardappelgewas op verschillende hoogtes op 5,5 m vanaf de laatste dop bij een bespuiting met een DG 110.04 met en zonder gebruik van luchtondersteuning (+IS 80.04 bij drift naast het gewas, spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal).

4. Discussie

Effect spuitvrije zones

In Tabel 16 staat de driftreductie van de verschillende spuitvrije zones ten opzichte van de standaardbespuitingen (0m zone met dezelfde techniek) weergegeven.

Tabel 16. Driftreductie ten opzichte van de standaardbespuitingen (0 m spuitvrij) op de verschillende stroken vanaf de laatste dop (standaard situatie) voor verschillende zones, dooptypen en wel/geen luchtondersteuning.

| Dop | Lucht | Zone | Reductie % op [m] (lucht op 5,5 m) | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------------------------------------|------|-------|-----|-----|-------|------|-------|-------|
| | | | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | lucht |
| XR 110.04 | - | 0m | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | 3m | 79 | 91 | 72 | 85 | 67 | 77 | 42 | 28 | 28 |
| | | 14m | 92 | 97 | 88 | 94 | 85 | 90 | 68 | 53 | 17 |
| | | 24m | 95 | 98 | 93 | 96 | 91 | 94 | 78 | 63 | 32 |
| | + | 0m | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | 3m | 34 | 96 | 0 | 90 | -18 | 61 | -63 | -101 | -35 |
| | | 14m | 80 | 99 | 69 | 97 | 65 | 88 | 53 | 37 | 15 |
| | | 24m | 90 | 99 | 85 | 98 | 83 | 94 | 67 | 52 | 48 |
| DG 110.04 | - | 0m # | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | 3m | 64 | 86 | 59 | 73 | 54 | 62 | 27 | -1 | -7 |
| | | 14m | 88 | 96 | 87 | 92 | 86 | 88 | 73 | 55 | 44 |
| | | 24m | 94 | 98 | 93 | 96 | 92 | 93 | 82 | 72 | 57 |
| | + | 0m # | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | 3m | 66 | 95 | 63 | 90 | 58 | 72 | 46 | 27 | 40 |
| | | 14m | 81 | 98 | 77 | 95 | 77 | 84 | 61 | 62 | 45 |
| | | 24m | 86 | 98 | 81 | 96 | 81 | 88 | 82 | 66 | 63 |

Met IS 80.04 kantdop.

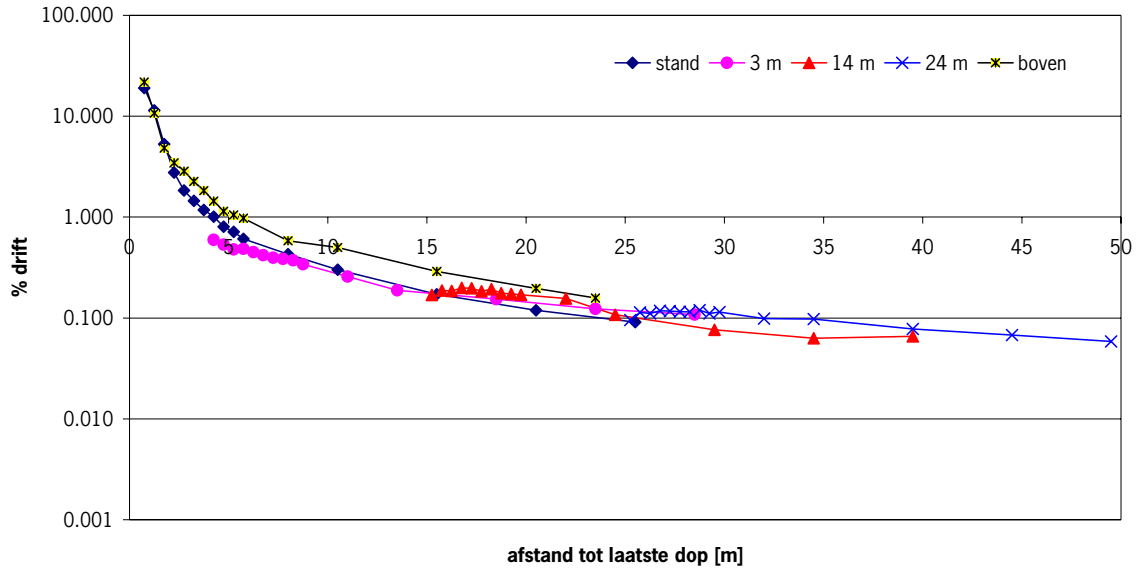
In Tabel 16 is te zien dat bij bespuitingen zonder luchtondersteuning op strook 1-5 m met een 3m spuitvrije zone driftreducties gevonden worden voor respectievelijk de XR 110.04 en de DG 110.04 van respectievelijk 85% en 73%. Met de 14m spuitvrije zones zijn de driftreducties respectievelijk 94% en 92% en op de 24m spuitvrije zone 96% en 96%. Globaal zouden de spuitvrije zones in drie reductieklassen in te delen zijn: de 3m spuitvrije zone in de klasse >75%, de 14m zone in de klasse >90% en de 24m zone in de klasse >95%. In 2002 (Porskamp *et al.*, 2003) werden bespuitingen uitgevoerd in een aardappelgewas waarbij gespoten werd met een 27m brede spuit (zonder luchtondersteuning) uitgevoerd met XR 110.04 doppen. Daarbij werden naast een randbespuiting ook twee volgende gangen (van 27m) bespoten. De bijdrage op de strook ½-4½ m van de twee volgende gangen samen was 0,03% op een totaal van 3,38%. Oftewel een reductie van 99%. Dit komt overeen met de 98% (Tabel 16) die gevonden wordt bij de 24m spuitvrije zone.

Bij gebruik van luchtondersteuning zijn er twee reductieklassen te onderscheiden te weten >90% en >95%. De 3m spuitvrije zone geeft op 1-5 m zowel bij de XR 110.04 als de DG 110.04 90% reductie. De 14m spuitvrije zone geeft bij de XR 110.04 97% reductie en bij de DG 110.04 95% reductie. De 24m spuitvrije zone geeft reducties voor respectievelijk de XR 110.04 en de DG 110.04 van 98% en 96%.

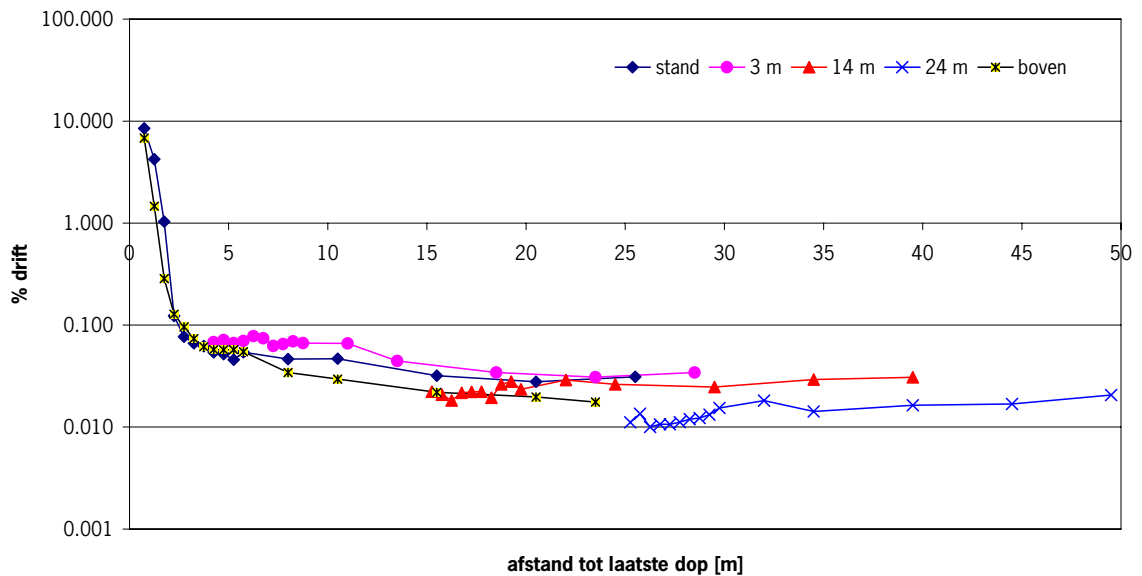
Opvallend in Tabel 16 is het effect van de 3m spuitvrije zone bij de XR 110.04 bij gebruik van luchtondersteuning. Vanaf ongeveer 2 m is de drift bij de 3m spuitvrije zone hoger dan de 0 m spuitvrije zone (zie Figuur 3). Dit resulteert in 18% meer drift op de strook 3-4 m. Op de stroken 5-10m en 10-15 m werd respectievelijk 63% en 101% meer drift gevonden. Ook bij de drift naar de lucht werd hier 35% meer drift gevonden.

In Figuren 16 t/m 19 zijn voor de verschillende technieken de curven van de spuitvrije zones gecombineerd met de curven van de driftdepositie boven het gewas. Daarbij zijn bij de spuitvrije zones 3m, 14m en 24m de eerste collectoren weggelaten vanwege het gewasrandeffect. Bij de bespuiting zonder luchtondersteuning (Figuur 18) is te zien dat er nauwelijks een gewaseffect (verschil tussen driftdepositie gemeten boven het gewas t.o.v. driftdepositie gemeten naast gewas; paragraaf 3.4) is en dat vooral bij de DG 110.04 één lijn te trekken valt door de punten van de verschillende curven. Bij de andere spuittechnieken ontstaat een bandbreedte met lijnen die in een 'beeld' van een samengestelde gemiddelde curve over 50 m passen. Bij de DG110.04 lijkt er weinig effect van het gewas op de benedenwindse driftdepositie te zijn, bij de andere technieken wel. Gewasrand bespuitingen en vlak oppervlak (gewas of grond) bespuitingen lijken dus niet dezelfde driftcurven te geven, de verschillen zijn bovendien afhankelijk van de spuittechniek.

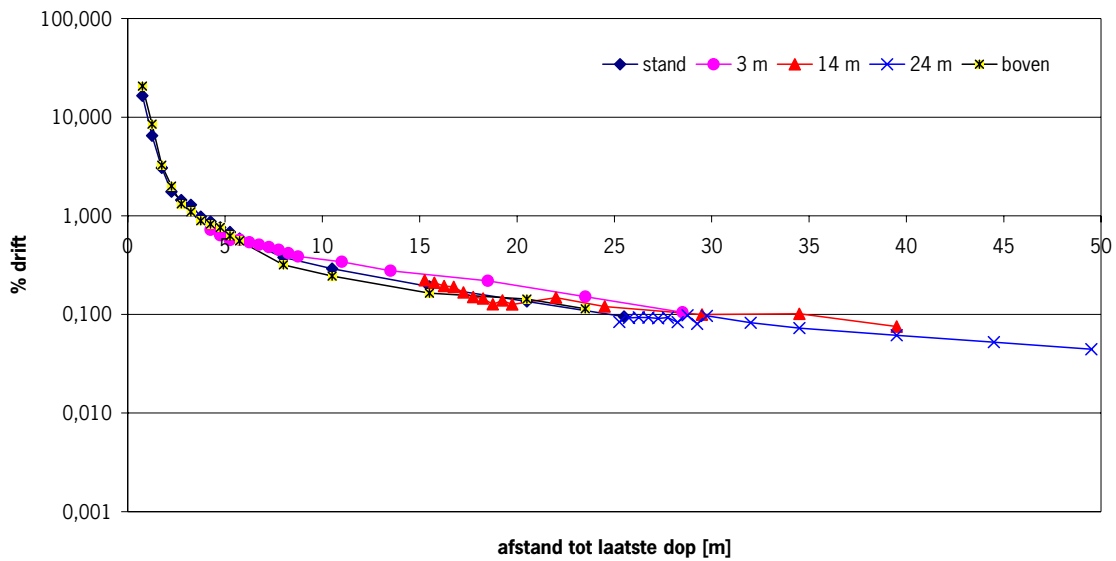
Door de curves van de drift naar de lucht op de verschillende afstanden naast elkaar te zetten (0 m spuitvrij=5,5m; 24 m spuitvrij=29,5 m) kunnen isodriftlijnen getekend worden. In Figuur 20 en 21 zijn voor de XR 110.04 en de DG 110.04, beide zonder gebruik van luchtondersteuning, de isodriftlijnen getekend. De waarden van de drift naar de lucht bij de bespuitingen met luchtondersteuning zijn zo laag dat het niet zinvol was om deze te presenteren. In Figuur 20 en 21 is goed te zien het effect van doptype op de drift naar de lucht. Bij de XR 110.04 is de maximale driftdepositie op de mast pas bij ongeveer 28,5 m (vanaf de laatste dop) onder de 1%. Bij de DG 110.04 is dat al bij 16,5 m.



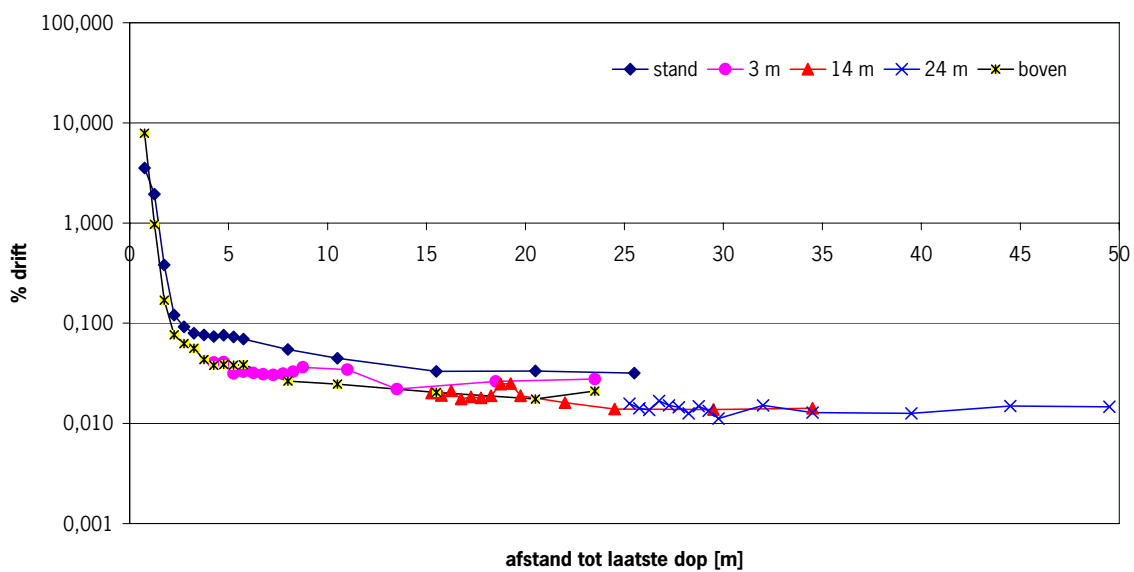
Figuur 16. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) tot 50 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting met een XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha).



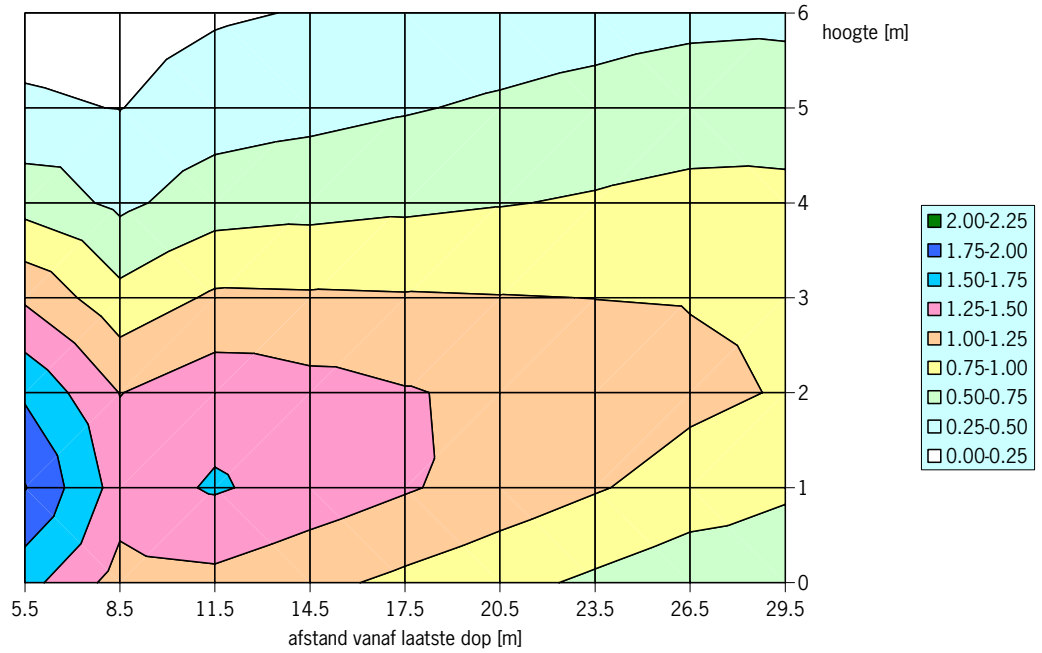
Figuur 17. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) tot 50 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting met een XR 110.04 met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal).



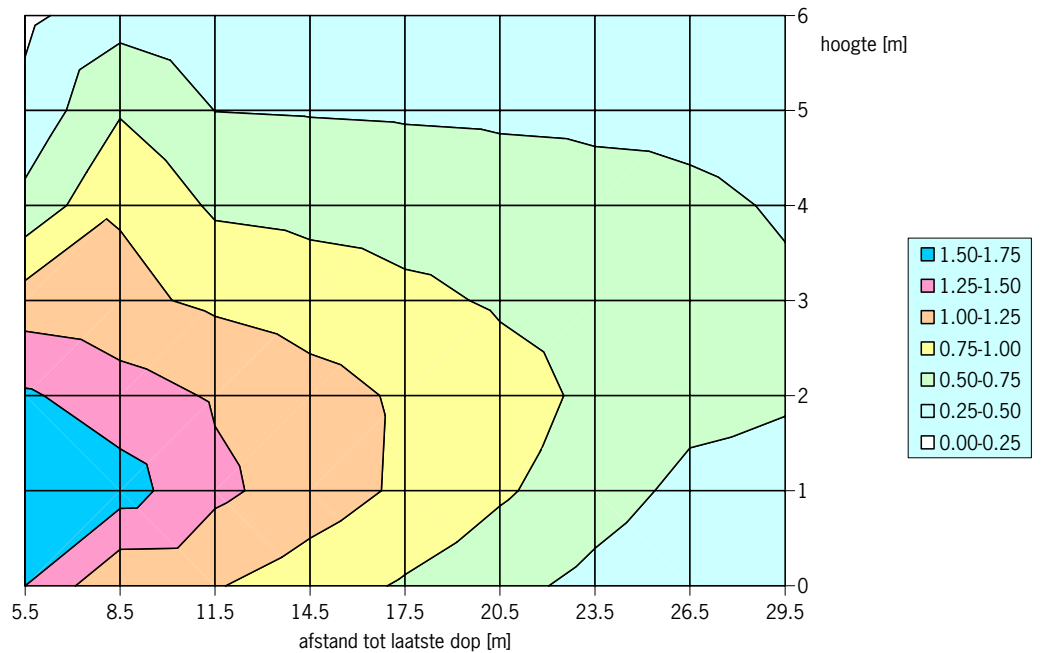
Figuur 18. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) tot 50 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting met een DG 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha).



Figuur 19. Gemiddelde drift (% van verspoten hoeveelheid spuitvloeistof per oppervlakte-eenheid) tot 50 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) bij een bespuiting met een DG 110.04 met gebruik van luchtondersteuning (spuitdruk 3 bar, 330 l/ha, luchtondersteuning maximaal).



Figuur 20. Drift (% drift) naar de lucht gepresenteerd als lijnen van gelijk niveau in de ruimte naast het perceel bij een bespuiting met een XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (sputdruk 3 bar, 310 l/ha) van 5,5-29,5 m vanaf de laatste dop naast gewas en tot 6m hoogte



Figuur 21. Drift (% drift) naar de lucht gepresenteerd als lijnen van gelijk niveau in de ruimte naast het perceel bij een bespuiting met een DG 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning (sputdruk 3 bar, 330 l/ha) van 5,5-29,5 m vanaf de laatste dop naast gewas en tot 6m hoogte

Effect spuittechniek

In Tabel 17 staat de driftreductie ten opzichte van de XR 110.04 (zonder luchtondersteuning) op de verschillende spuitvrije zones. In Tabel 18 staat voor de verschillende spuitvrije zones de driftreductie door gebruik van luchtondersteuning ten opzichte van dezelfde dop zonder luchtondersteuning.

In Tabel 17 is te zien dat op de strook 1-5 m bij de DG 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning een driftreductie gevonden wordt van 35%. In eerder onderzoek (Van de Zande *et al.*, 2006) werd op dezelfde strook een gemiddelde reductie gevonden van 63%. Uit vergelijking blijkt dat de curve van de 0m spuitvrije zone met XR 110.04 zonder gebruik van luchtondersteuning in deze serie metingen aanmerkelijk lager uit komt. De curve van de DG 110.04 is ongeveer gelijk aan wat eerder gevonden is. In Tabel 17 is ook te zien dat dit optreedt op alle spuitvrije zones. Op de 3m spuitvrije zone wordt op de verschillende stroken zelfs meer drift (~20%) gevonden bij de DG 110.04 dan bij de XR 110.04 en 3m spuitvrije zone. Ook bij de drift naar de lucht zijn de bovenstaande effecten waarneembaar.

Bij gebruik van luchtondersteuning op de 0m spuitvrije zone geeft de XR 110.04 op de strook 1-5 m een driftreductie van 78%. Dit komt overeen met eerder onderzoek (Van de Zande *et al.*, 2006) waar op dezelfde strook gemiddeld 80% gevonden werd. De DG 110.04 met luchtondersteuning geeft op deze strook een driftreductie van 89%. Bij eerder onderzoek gaf de DG 110.04 met luchtondersteuning een gemiddelde driftreductie van 98% wat aanmerkelijk hoger is dan in dit onderzoek. Bij de drift naar de lucht werd bij de DG 110.04 een driftreductie gevonden van 91%. Bij eerder onderzoek werd gemiddeld 93% reductie gevonden. Op de verschillende spuitvrije zones worden in meer of mindere mate dezelfde effecten gevonden. Ten opzichte van dezelfde dop zonder luchtondersteuning (Tabel 18) op de 0m spuitvrije zone gaf de DG 110.04 op de strook 1-5 m een driftreductie van 83%. Ook hier werd in eerder onderzoek gemiddeld een hogere reductie gevonden van 94%. Bij de drift naar de lucht is de reductie in dit onderzoek gelijk aan wat eerder gevonden is, 90%. Op de spuitvrije zones is de driftreductie door luchtondersteuning bij de DG 110.04 in de meeste gevallen hoger dan op de 0m spuitvrije zone.

Tabel 17. Driftreductie ten opzichte van de bespuitingen met de XR 110.04 (zonder luchtondersteuning) bij de spuitvrije zones op verschillende stroken vanaf de laatste dop (standaard situatie) en naar de lucht op 5.5 m vanaf de laatste dop (standaard situatie).

| Dop | Lucht | Zone | Reductie % op [m] | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------|-------------------|------|-------|-----|-----|-------|------|-------|-------|
| | | | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | lucht |
| XR 110.04 | - | 0m | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | 3m | 79 | 91 | 72 | 85 | 67 | 77 | 42 | 28 | 28 |
| | | 14m | 92 | 97 | 88 | 94 | 85 | 90 | 68 | 53 | 17 |
| | | 24m | 95 | 98 | 93 | 96 | 91 | 94 | 78 | 63 | 32 |
| XR 110.04 | + | stand | 96 | 68 | 96 | 78 | 95 | 90 | 90 | 83 | 89 |
| | | 3m | 86 | 85 | 85 | 85 | 82 | 83 | 71 | 54 | 80 |
| | | 14m | 90 | 88 | 89 | 88 | 88 | 88 | 85 | 78 | 89 |
| | | 24m | 91 | 89 | 91 | 90 | 91 | 90 | 85 | 78 | 92 |
| DG 110.04 | - | stand # | 31 | 26 | 17 | 35 | 14 | 28 | 3 | -2 | 9 |
| | | 3m | -19 | -21 | -19 | -20 | -20 | -19 | -22 | -45 | -36 |
| | | 14m | 0 | 2 | 10 | 6 | 17 | 12 | 19 | 1 | 39 |
| | | 24m | 19 | 18 | 22 | 20 | 21 | 21 | 20 | 24 | 43 |
| | + | stand # | 95 | 86 | 95 | 89 | 94 | 94 | 88 | 84 | 91 |
| | | 3m | 92 | 92 | 93 | 92 | 93 | 92 | 89 | 83 | 92 |
| | | 14m | 90 | 90 | 90 | 90 | 91 | 89 | 85 | 87 | 94 |
| | | 24m | 87 | 86 | 86 | 87 | 87 | 87 | 90 | 85 | 95 |

Met IS 80.04 kantdop.

Tabel 18. Driftreductie door luchtondersteuning ten opzichte van dezelfde dop zonder luchtondersteuning op verschillende stroken vanaf de laatste dop (standaard situatie) en voor de drift naar de lucht op 5.5 m vanaf de laatste dop (standaard situatie).

| Dop | Zone | Reductie % op [m] | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------------------|------|-------|-----|-----|-------|------|-------|-------|
| | | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | lucht |
| XR 110.04 | stand | 96 | 68 | 96 | 78 | 95 | 90 | 90 | 83 | 89 |
| | 3m | 86 | 85 | 85 | 85 | 82 | 83 | 71 | 54 | 80 |
| | 14m | 90 | 88 | 89 | 88 | 88 | 88 | 85 | 78 | 89 |
| | 24m | 91 | 89 | 91 | 90 | 91 | 90 | 85 | 78 | 92 |
| DG 110.04 | stand# | 93 | 80 | 94 | 83 | 93 | 91 | 87 | 84 | 90 |
| | 3m | 94 | 93 | 94 | 94 | 94 | 94 | 91 | 89 | 94 |
| | 14m | 90 | 89 | 89 | 89 | 89 | 88 | 81 | 87 | 90 |
| | 24m | 84 | 83 | 83 | 84 | 84 | 84 | 87 | 80 | 91 |

Met IS 80.04 kantdop.

Driftreductie driftarme spuittechnieken gecombineerd met spuitvrije zones ten opzichte van de XR 110.04 zonder luchtondersteuning (0 m spuitvrije zone)

In Tabel 19 staan de reducties weergegeven van de verschillende driftarme technieken gecombineerd met spuitvrije zones ten opzichte van de bespuiting met XR 110.04 doppen zonder gebruik van luchtondersteuning op de 0 m spuitvrije zone.

Tabel 19. Driftreductie van driftarme spuittechnieken gecombineerd met spuitvrije zones ten opzichte van de XR 110.04 zonder luchtondersteuning (standaard situatie) op verschillende stroken vanaf de laatste dop en naar de lucht op 5.5 m (standaard situatie)

| Dop | Lucht | Zone | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | lucht | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|
| XR 110.04 | - | stand | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| | | 3m | 79 | 79 | 80 | 80 | 81 | 81 | 88 | 93 | 66 | |
| | | 14m | 92 | 92 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 | 93 | 95 | 61 |
| | | 24m | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 68 |
| | + | stand | 96 | 68 | 96 | 78 | 95 | 90 | 90 | 83 | 89 | |
| | | 3m | 97 | 99 | 96 | 98 | 94 | 96 | 83 | 67 | 85 | |
| | | 14m | 99 | >99,5 | 99 | 99 | 98 | 99 | 95 | 90 | 91 | |
| | | 24m | >99,5 | >99,5 | 99 | >99,5 | 99 | 99 | 97 | 92 | 94 | |
| DG 110.04 | - | stand | 31 | 26 | 17 | 35 | 14 | 28 | 3 | -2 | 9 | |
| | | 3m | 75 | 89 | 66 | 83 | 60 | 72 | 29 | -4 | 2 | |
| | | 14m | 92 | 97 | 89 | 95 | 88 | 91 | 74 | 54 | 49 | |
| | | 24m | 96 | 98 | 94 | 97 | 93 | 95 | 82 | 72 | 61 | |
| | + | stand | 95 | 86 | 95 | 89 | 94 | 94 | 88 | 84 | 91 | |
| | | 3m | 98 | 99 | 98 | 99 | 98 | 98 | 93 | 88 | 94 | |
| | | 14m | 99 | >99,5 | 99 | 99 | 99 | 99 | 95 | 94 | 95 | |
| | | 24m | 99 | >99,5 | 99 | >99,5 | 99 | 99 | 98 | 94 | 97 | |

In Tabel 19 is te zien dat met driftarme spuittechnieken gecombineerd met spuitvrije zones op de verschillende stroken enorme (>99,5%) driftreducties gehaald worden. Uitzondering is de DG 110.04 (+IS 80.04) zonder gebruik van luchtondersteuning op 0m spuitvrije zone (zie ook paragraaf in de discussie over het effect van spuittechniek). Combinatie van de 3m spuitvrije zone, DG 110.04 en luchtondersteuning levert op de strook 1-5 m een driftreductie op van 99%. Bij een 24m spuitvrije zone wordt op de strook 1-5 m zowel bij de XR 110.04 met luchtondersteuning als de DG 110.04 met luchtondersteuning driftreducties gevonden van >99,5%. Bij de drift naar de lucht kan met behulp van DG 110.04 gecombineerd met luchtondersteuning en een 14m spuitvrije zone een driftreductie van 95% gehaald worden. Bij een 24m spuitvrije zone geeft deze combinatie van DG 110.04 met luchtondersteuning een driftreductie van 97%.

Bijdrage tweede spuitgang op de drift

Eén van de doelstellingen van de experimenten was uitsluitend te geven over de hoeveelheid drift die over de huidige gehanteerde 14 m driftbeperkende zone (met DG 110.04 en kantdop) heen komt. In de proefopzet zijn bespuitingen uitgevoerd met 24 m driftbeperkende technieken. Daarmee is wel een goede inschatting te maken door de 24 m standaard zone te combineren met een 14 m spuitvrije zone. In Tabel 20 staan voor de verschillende stroken de metingen met de standaard driftbeperkende techniek DG 110.04 (+IS 80.04) op de 0 m spuitvrije zone en de mogelijke bijdrage van de tweede spuitgang (14m) van de verschillende technieken.

Tabel 20. Bijdrage tweede werkgang met 14 m spuitvrij op de drift op de verschillende stroken vanaf de laatste dop bij een eerste werkgang met een DG 110.04 (IS80.04).

| Dop | Lucht | Zone | Afstand tot laatste dop [m] (lucht op 5,5 m) | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|--|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|
| | | | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | lucht |
| DG 110.04 | - | 0 m # | 1,60 | 4,05 | 1,37 | 2,08 | 1,13 | 1,36 | 0,46 | 0,25 | 0,98 |
| XR 110.04 | - | 14 m | 0,19 | 0,18 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,15 | 0,11 | 0,90 |
| XR 110.04 | + | 14 m | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,10 |
| DG 110.04 | - | 14 m | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,17 | 0,12 | 0,11 | 0,55 |
| DG 110.04 | + | 14 m | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,05 |

Met IS 80.04 kantdop.

Tot 5 m afstand is de bijdrage van de tweede spuitgang vanaf 14m 0,2% voor beide conventionele spuittechnieken en 0,02% voor beide luchtondersteunde spuittechnieken.

In Tabel 21 staat de relatieve (%) toename van de driftdepositie op de verschillende stroken door een tweede spuitgang. [2-3 m: $0,19/(1,60+0,19)*100\%$]

Tabel 21. Relatieve toename (%) driftdepositie van een tweede spuitgang van de verschillende technieken.

| Dop | Lucht | Zone | Afstand tot laatste dop [m] (lucht op 5,5 m) | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|--|------|-------|-----|-----|-------|------|-------|-------|
| | | | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | lucht |
| XR 110.04 | - | 14 m | 11 | 4 | 13 | 8 | 14 | 12 | 25 | 31 | 48 |
| XR 110.04 | + | 14 m | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 9 | 9 |
| DG 110.04 | - | 14 m | 11 | 4 | 12 | 8 | 12 | 11 | 21 | 31 | 36 |
| DG 110.04 | + | 14 m | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 8 | 5 |

Zonder gebruik van luchtondersteuning komt op een aantal stroken de relatieve toename boven de 10% en dan met name op de stroken 2-3 m, 2½-3½ m en 3-4 m overeenkomend met wateroppervlakten bij gebruik van verschillende teeltvrije zones (Lozingenbesluit, 2000). Op de strook 1-5 m blijft ook bij gebruik van een standaardspuittechniek (XR 110.04) de relatieve toename onder de 10%. Naar gelang de situatie (toxiciteit middel) kan de bijdrage over de 14m van belang zijn en zullen andere driftbeperkende technieken (dopkeuze, luchtondersteuning) gebruikt moeten worden op de tweede werkgang.

In Tabel 22 en 23 is bovenstaande ook uitgerekend als de buitenste werkgang (met DG 110.04 en IS 80.04 kantdop) 24 m breed is (huidige gangbare spuitbreedtes zijn >24 m).

Tabel 22. *Bijdrage tweede spuitgang van de verschillende technieken op de drift.*

| Dop | Lucht | Zone | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-----------------------------|------|-------|------|------|-------|------|-------|
| | | | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 |
| DG 110.04 | - | 0 m # | 1,60 | 4,05 | 1,37 | 2,08 | 1,13 | 1,36 | 0,46 | 0,25 |
| XR 110.04 | - | 24 m | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,09 |
| XR 110.04 | + | 24 m | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| DG 110.04 | - | 24 m | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
| DG 110.04 | + | 24 m | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

Met IS 80.04 kantdop.

Tot 5 m afstand is de bijdrage van de tweede spuitgang van 24m over de eerste spuitgang van 24m heen gemiddeld 0,10% voor beide conventionele spuittechnieken en 0,01% voor beide luchtondersteunde spuittechnieken.

Tabel 23. *Relatieve toename (%) driftdepositie van een tweede spuitgang van de verschillende technieken.*

| Dop | Lucht | Zone | 2-3 | ½-4½ | 2½-3½ | 1-5 | 3-4 | 1½-5½ | 5-10 | 10-15 | lucht |
|-----------|-------|------|-----|------|-------|-----|-----|-------|------|-------|-------|
| XR 110.04 | - | 24 m | 7 | 3 | 8 | 5 | 9 | 8 | 19 | 27 | 43 |
| XR 110.04 | + | 24 m | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 | 6 |
| DG 110.04 | - | 24 m | 5 | 2 | 6 | 4 | 7 | 6 | 16 | 22 | 30 |
| DG 110.04 | + | 24 m | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 4 |

In Tabel 23 is te zien dat bij de huidige gangbare spuitbreedtes (>24 m) de relatieve toename (%) in driftdepositie door een tweede spuitgang op de stroken 2-3 m t/m 1½-5½ m onder de 10% blijft.

Akkerrand als vanggewas

In 2000 zijn bij bespuitingen in een aardappelgewas experimenten uitgevoerd naar het effect van de hoogte van een vanggewas (olifantsgras) op de optredende drift (Michielsen *et al.*, 2003). De metingen werden uitgevoerd met een XR 110.04 met en zonder gebruik van luchtondersteuning. Op de strook 2-3 m vanaf de laatste dop (standaard situatie) werd bij een 2 m breed vanggewas van gelijke hoogte een driftreductie gevonden van 56%. Met gebruik van luchtondersteuning was de reductie 98%. In deze serie proeven met een spuitvrije zone van 3m breed met daarop een 'aardappelgewas als vanggewas' van gelijke hoogte werden op 2-3 m voor dezelfde spuittechnieken driftreducties gevonden van respectievelijk 79% (Tabel 16) en 97% (Tabel 17). Aanleg van akkerranden met gras/kruidenvegetatie kan potentieel een driftreducerende maatregel zijn.

In het kader van de aanleg van akkerranden is het zinvol om driftmetingen uit te voeren om te kijken of er verschil is tussen wel of geen vegetatie op een 3 m teeltvrije zone en wat het effect is van de breedte van deze zone op de drift is. Afhankelijk van de structuur van het gewas kan de driftreductie door een vanggewas verschillen.

Proefopzet

De proef was zo opgezet dat per techniek (doptype/luchtondersteuning) steeds het effect van de breedte van de spuitvrije zones gemeten werd. Bij de 24m spuitvrije zone werd zowel boven als naast het gewas gemeten zodat daar een aparte proefopzet voor nodig was. In het kader van de meetnauwkeurigheid was het ook noodzakelijk om bij de 24 m spuitvrije zone twee keer te rijden en de concentratie fluorescerende stof (BSF) te verhogen. De tijdsduur van het volledig doormeten van een object (dop/luchtondersteuning) was behoorlijk lang. Tijdens de meetseizoenen 2004-2006 was er vaak sprake van instabiel weer (o.a. wisselende windrichtingen tijdens meetdagen), waardoor sprake was van 'korte meetdagen'. Gevolg was dat het bijna niet mogelijk was om alle combinaties onder vergelijkbare omstandigheden te meten. Dit is ongewenst voor het maken van goede vergelijkingen tussen technieken. De belangrijkste onderzoeksvraag (effect van spuitvrije zone) was ondanks bovenstaande kanttekeningen goed te beantwoorden.

Bij volgende experimenten is het aanbevelenswaardig het aantal objecten zodanig te beperken dat het mogelijk is om de onderzoeksobjecten zoveel mogelijk onder vergelijkbare omstandigheden te meten of met meer menskracht aanwezig te zijn zodat sneller opeenvolgend gemeten kan worden.

5. Conclusies

Bij toenemende breedte van de spuitvrije zone neemt de driftdepositie af.

In Tabel 24 staat per techniek de driftreductie van de spuitvrije zones op de strook 1-5 m ten opzichte van de standaardbespuitingen (0 m spuitvrije zone bij de 2 doptypen en wel/geen luchtondersteuning) en het effect van de spuitvrije zones gemiddeld over de 4 technieken.

Tabel 24. Driftreductie (%) door spuitvrije zones ten opzichte van de 0m zone op 1-5 m vanaf de laatste dop bij bespuitingen van een aardappelgewas met een XR 110.04 (met en zonder luchtondersteuning; spuitdruk 3 bar, 310 l/ha, luchtondersteuning maximaal) en een DG 110.04 (met en zonder luchtondersteuning; spuitdruk 3 bar, 330 l/ha, luchtondersteuning maximaal)

| Spuitvrije zone | XR 110.04 | | DG 110.04 | | gemiddeld |
|-----------------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| | zonder lucht | met lucht | zonder lucht | met lucht | |
| 0m | * | * | *# | *# | * |
| 3m | 85 | 90 | 73 | 90 | 85 |
| 14m | 94 | 97 | 92 | 95 | 95 |
| 24m | 96 | 98 | 96 | 96 | 97 |

Met IS 80.04 kantdop.

Gemiddeld over de 4 technieken kunnen de spuitvrije zones in 3 driftreductieklassen ingedeeld worden: 3 m spuitvrij in >75%, 14 m spuitvrij in >90% en 24 m spuitvrij in >95%.

Met combinaties van spuittechniek en spuitvrije zones is het mogelijk om driftreducties van meer dan 99% te halen. Op de strook 1-5 m vanaf de laatste dop werd bij gebruik van luchtondersteuning (zowel bij XR 110.04 als DG 110.04) gecombineerd met een 24m spuitvrije zone driftreducties gevonden van >99,5%.

De relatieve toename (%) van de driftdepositie door een tweede werkgang bij een eerste werkgang van 14m die driftbeperkend (DG 110.04+IS 80.04) is gespoten, is bij bespuitingen zonder gebruik van luchtondersteuning op een aantal referentiestroken naast het gewas groter dan 10%. Naar gelang de situatie (toxiciteit middel) kan de bijdrage op de driftdepositie van wat over de 14 m heen komt van belang zijn en zullen ook op de tweede spuitgang driftbeperkende technieken (dopkeuze, luchtondersteuning) gebruikt moeten worden. Bij gebruik van de huidige gangbare spuitbreedtes van 24 m en groter is de relatieve toename (%) van de tweede spuitgang voor de verschillende technieken op de verschillende stroken lager dan 10%.

Zonder gebruik van luchtondersteuning werden vooral bij de XR 110.04 boven het gewas significant hogere driftdeposities gevonden dan naast het gewas op grondoppervlak. Met gebruik van luchtondersteuning zijn de driftdeposities gemeten boven het gewas significant lager dan gemeten naast het gewas op grondoppervlak.

Voor de drift naar de lucht was duidelijk dat bij een bespuiting op grotere afstand vanaf de rand van het gewas (spuitvrij 3m, 14m en 24m) de maximale driftwaarde op een grotere hoogte op de driftmeetmast optrad dan bij een randbespuiting (spuitvrij 0m).

Summary

The Dutch government's policy (Multi Year Crop Protection, Water Pollution Act, Pesticide Act, Sustainable Crop Protection) has set goals for the reduction of the emission of pesticides into the environment.

In a series of field experiments (2004-2006) the effect of four spray-free buffer zones (0m, 3m, 14m and 24m) on spray drift was assessed when spraying a potato crop. The effect of the spray-free buffer zones was evaluated for two different nozzle types: a standard flat fan (XR 110.04, 310 l/ha) and a low drift nozzle (pre-orifice flat fan DG 110.04, 330 l/ha). For the standard situation (0m buffer zone) the pre-orifice flat fan was combined with a low drift (IS 80.04) end nozzle to prevent overspray on the edge of the field. Both nozzle types were used conventionally and in combination with air assistance. In the experiments a Hardi (Twin Force) Commander (24 m width) was used with a spray boom height of 50 cm above crop canopy and 50 cm nozzle spacing on the sprayer boom. During the experiments with the 24m spray-free buffer zone the spray drift deposition was measured both above the potato canopy as well as next to the sprayed swath.

With increasing width of the spray-free buffer zone the drift deposition downwind of the sprayed field decreases. In the table drift reductions at 1-5 m from the last nozzle are shown for the different combinations of spray-free buffer zones and spray techniques. Drift reduction is presented as compared to the same techniques without a spray-free buffer zone (0m spray-free zone).

| Zone | XR 110.04 | | DG 110.04 | | Average |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| | conventional | air assisted | conventional | air assisted | |
| 0m | * | * | *# | *# | * |
| 3m | 85 | 90 | 73 | 90 | 85 |
| 14m | 94 | 97 | 92 | 95 | 95 |
| 24m | 96 | 98 | 96 | 96 | 97 |

With IS 80.04 end nozzle.

On average the spray-free buffer zones can be classified in three different drift reduction classes: 3m zone in >75%, 14m zone in >90% and 24m in >95%.

Combining spray technology (nozzle type, air assistance) with the use of spray-free buffer zones obtained drift reductions of 99%. At 1-5 m distance from the last nozzle (in the standard situation=0m spray-free zone) the use of air-assistance with either the XR 110.04 or the DG 110.04 nozzle type in combination with a 24m spray-free buffer zone resulted in a drift reduction of more than 99,5%.

When spraying a second swath (24m) after a swath of 14 m with low drift nozzles (DG 110.04 conventionally) the relative increase of spray drift is at different distances from the last nozzle more than 10%. Depending on the toxicity of pesticides this increase can effect the evaluation in the authorization procedure e.g. obligatory wider use of low drift technology than just the outside swath.

In common practice with boom width's of 24m or more the relative increase of spray drift is less than 10%.

When spraying conventionally above canopy spray drift deposition was (significantly for the XR 110.04) higher in comparison to drift next to the crop. When using air assistance spray drift above canopy was significantly lower than measured on bare soil surface next to the sprayed field.

Literatuur

CIW, 2003.

Beoordelingsmethodiek emissiereducerende maatregelen Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.
Commissie Integraal Waterbeheer, Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Werkgroep 4 Water en Milieu, Den Haag. 82 pp.

ISO 22369, 2007.

Equipment for crop protection – Drift classification of spraying equipment – Part 2: Classification of field crop sprayers by field measurements. International Standardisation Organisation, Geneve. 2007. 12p.

Keen, A & B. Engel, 1998.

Procedure IRREML. CBW Genstat Procedure Library Manual Release 4 [1].

MJP-G, 1991.

Regeringsbesluit Meerjarenplan Gewasbescherming. Tweede Kamer, vergaderjaar 1990-1991, 21677, Sdu Uitgeverij, 's-Gravenhage, 298 pp.

Payne (eds), 2006.

Genstat Release 9.2, 2006. Lawes Agricultural Trust (Rothamsted Experimental Station). VSN International, Hemel Hempstead, UK.

Michielsen, J.M.G.P., H. Stallinga & J.C. van de Zande, 2003.

Effect van de hoogte van een vanggewas (*Miscanthus*) op de drift bij bespuiting van akkerbouwgewassen. Instituut voor Milieu- en Agritechniek, IMAG Rapport 2003-17, Wageningen, 2003. 82 p.

Michielsen, J.M.G.P., H. Stallinga, P. van Velde & J.C. van de Zande, 2007.

Effect spuitboombeweging op spuitvloeistof depositie en drift. Plant Research International, WUR-PRI Nota 440. Wageningen. 2007. 68p.

Porskamp, H.A.J., J.M.G.P. Michielsen, H. Stallinga, P. van Velde & J.C. van de Zande, 2003.

Depositie en emissie bij bespuitingen van aardappelen. Instituut voor Milieu- en Agritechniek, IMAG Nota 2003-37, Wageningen. 2003. 33 pp.

VW, VROM, LNV, 2000.

Lozingenbesluit open teelt en veehouderij. Besluit 43, 27 januari 2000.
Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, Staatsblad 43, Den Haag. 2000. 114p.

Zande, J.C. van de, H. Stallinga, J.M.G.P. Michielsen & P. van Velde, 2006.

Driftreductie door Hardi Twin Force luchtondersteuning. Plant Research International, WUR-PRI Rapport 124, Wageningen. 2006. 20 p.

Bijlage I.

Gewassenmerken tijdens driftmetingen

| Jaar | Datum | Gewashoogte [cm] | Overhang [cm] | Overige kenmerken |
|------|------------|---------------------|------------------|--|
| 2004 | 1-jul | 80 | | |
| | 22-jul | 45-55 | 0-50 | |
| | 28-jul | 60 | | inzakkend gewas |
| | 3-aug | 60 | | |
| | 8-sep | 35-40 | | open, 20%groen |
| | 9-sep | 35-40 | | open, 20%groen |
| | 10-sep | 50 | | 40% groen |
| 2005 | 11-13-jul | 50 | | jong, fris, open gewas |
| | 19-jul | 50-60 | | |
| | 3-4-aug | 65 | 30-60 | vol dicht gewas, vol in bloei |
| | 16-aug | 50-60 | 65 | vrij recht |
| | 23-aug | 70 | | gelig, wel recht |
| | 29-aug | 60 | 50-70 | |
| | 1-sep | 60 | | |
| | 14-sep | * | | geel/bruin |
| 2006 | 29-jun | 35-45 | | in rij gesloten; tussen rijen 30 cm open |
| | 10-11-jul | 60 | | |
| | 20-jul | 60 | | |
| | 25-jul | 60 | | dicht gewas, bloeiend |
| | 31-jul | 60 | | uitgebloeid |
| | 8-aug | 60 | 60 | inzakkend, hier en daar nog bloeiend |
| | 23-aug | 40-50 | 60-70 | ingezakt |
| | 5-6-sept | * | 90 | |
| | 12-sep | 50 | 70-90 | nog goed groen |
| | 21-22-sept | 45 | * | overhang |

* Geen gegevens.

Bijlage II.

Spuitboombeweging tijdens de driftmetingen

| Jaar | Dag | Dop | Horizontale beweging | | | | | | | | | | Verticale beweging | | | | |
|--------|-----------|-----------|----------------------|----|------|-------|----------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------------------|------|--------|-------------------|------|
| | | | Lucht | hh | Zone | Zijde | v_tip [m/s] | [km/h] | std v_tip [m/s] | [km/h] | 10% gr | h [cm] | rechts std [cm] | 10cm | h [cm] | links std [cm] | 10cm |
| 2004 | 1-jul | DG 110.04 | - | 1 | 0m | L | 1,71 | 6,1 | 0,12 | 0,4 | 79 | 150 | 2 | 100 | 83 | 7 | 72 |
| | | | - | 1 | 3m | L | 1,68 | 6,1 | 0,16 | 0,6 | 72 | 79 | 10 | 61 | 47 | 4 | 90 |
| | | | - | 1 | 24m | L | 1,73 | 6,2 | 0,16 | 0,6 | 72 | * | * | * | 50 | 4 | 90 |
| 28-jul | DG 110.04 | XR 110.04 | + | 1 | 0m | R | 1,75 | 6,3 | 0,09 | 0,3 | 94 | * | * | 134 | 2 | 100 | |
| | | | + | 1 | 3m | R | 1,67 | 6,0 | 0,15 | 0,5 | 79 | 69 | 7 | 37 | 76 | 9 | 48 |
| | | | + | 1 | 14m | R | 1,69 | 6,1 | 0,16 | 0,6 | 67 | 81 | 5 | 68 | 70 | 4 | 85 |
| | | | - | 1 | 0m | R | 1,71 | 6,2 | 0,11 | 0,4 | 87 | 113 | 8 | 41 | * | * | * |
| | | | - | 1 | 3m | R | 1,77 | 6,4 | 0,14 | 0,5 | 80 | 63 | 5 | 77 | * | * | * |
| | | | - | 1 | 14m | R | 1,71 | 6,1 | 0,24 | 0,8 | 58 | * | * | * | 78 | 6 | 71 |
| | | | - | 1 | 24m | R | 1,68 | 6,1 | 0,21 | 0,8 | 56 | * | * | * | 95 | 6 | 48 |
| | | | + | 1 | 3m | R | 1,73 | 6,2 | 0,13 | 0,5 | 81 | 65 | 5 | 80 | 51 | 2 | 100 |
| | | | + | 1 | 14m | R | 1,71 | 6,2 | 0,16 | 0,6 | 71 | 69 | 4 | 82 | 71 | 2 | 100 |
| | | | + | 1 | 24m | R | 1,70 | 6,1 | 0,41 | 1,5 | 54 | 81 | 11 | 25 | 64 | 4 | 81 |
| | | | - | 2 | 0m | R | 1,76 | 6,3 | 0,10 | 0,4 | 88 | 119 | 9 | 26 | 137 | 2 | 99 |
| | | | - | 2 | 3m | R | 1,69 | 6,1 | 0,15 | 0,5 | 76 | 63 | 5 | 76 | 72 | 5 | 72 |
| 3-aug | DG 110.04 | XR 110.04 | - | 2 | 14m | R | 1,72 | 6,2 | 0,19 | 0,7 | 60 | 74 | 4 | 85 | 86 | 6 | 78 |
| | | | + | 2 | 0m | R | 1,73 | 6,2 | 0,17 | 0,6 | 68 | 135 | 9 | 52 | 122 | 2 | 100 |
| | | | + | 2 | 3m | R | 1,71 | 6,2 | 0,15 | 0,6 | 71 | 73 | 7 | 49 | 54 | 5 | 66 |
| | | | + | 2 | 14m | R | 1,68 | 6,0 | 0,18 | 0,6 | 60 | 67 | 8 | 44 | 79 | 8 | 50 |
| | | | + | 2 | 24m | R | 1,69 | 6,1 | 0,30 | 1,1 | 49 | 74 | 6 | 64 | 84 | 14 | 65 |
| | | | - | 2 | 0m | R | 1,73 | 6,2 | 0,14 | 0,5 | 74 | 121 | 11 | 46 | 118 | 6 | 34 |
| | | | - | 2 | 3m | R | 1,63 | 5,9 | 0,33 | 1,2 | 58 | 56 | 5 | 65 | 76 | 5 | 74 |
| | | | - | 2 | 14m | R | 1,70 | 6,1 | 0,23 | 0,8 | 57 | 74 | 4 | 82 | 76 | 5 | 72 |
| | | | - | 2 | 24m | R | 1,66 | 6,0 | 0,31 | 1,1 | 43 | 67 | 5 | 40 | 64 | 7 | 55 |
| | | | + | 2 | 0m | R | 1,72 | 6,2 | 0,10 | 0,4 | 91 | 103 | 8 | 38 | 145 | 2 | 100 |
| | | | + | 2 | 3m | R | 1,69 | 6,1 | 0,14 | 0,5 | 78 | 70 | 9 | 50 | 63 | 6 | 62 |
| | | | + | 2 | 14m | R | 1,69 | 6,1 | 0,17 | 0,6 | 66 | 67 | 6 | 68 | 74 | 7 | 70 |
| | | | + | 2 | 24m | R | 1,70 | 6,1 | 0,23 | 0,8 | 54 | 60 | 5 | 66 | 69 | 13 | 52 |

* = Geen gegevens.

| | | Horizontale beweging | | | | | | | | | | Verticale beweging | | | | | |
|--------|-----------|----------------------|-------|-----|------|-------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------------------|----------|------|--------|----------|------|
| Jaar | Dag | Dop | Lucht | hh | Zone | Zijde | v_tip | | std v_tip | 10% gr | rechts | links | | | | | |
| | | | | | | | [m/s] | [km/h] | | | | h [cm] | std [cm] | 10cm | h [cm] | std [cm] | 10cm |
| 2004 | 8-sep | DG 110.04 | - | 3 | 0m | L | 1,75 | 6,3 | 0,11 | 0,4 | 88 | 72 | 3 | 94 | 121 | 3 | 96 |
| | | | - | 3 | 3m | L | 1,73 | 6,2 | 0,12 | 0,4 | 87 | 61 | 5 | 74 | * | * | * |
| | | | - | 3 | 24m | L | 1,70 | 6,1 | 0,24 | 0,9 | 53 | 63 | 6 | 63 | * | * | * |
| | | | + | 3 | 0m | L | 1,75 | 6,3 | 0,10 | 0,3 | 94 | 113 | 7 | 72 | 74 | 4 | 84 |
| | | | + | 3 | 3m | L | 1,75 | 6,3 | 0,10 | 0,4 | 94 | 69 | 6 | 53 | 75 | 6 | 77 |
| | | | + | 3 | 14m | L | 1,70 | 6,1 | 0,14 | 0,5 | 80 | 85 | 6 | 63 | 61 | 7 | 56 |
| | 9-sep | XR 110.04 | + | 3 | 24m | L | 1,71 | 6,2 | 0,28 | 1,0 | 50 | 107 | 9 | 55 | 53 | 5 | 63 |
| | | | - | 3 | 0m | L | 1,71 | 6,2 | 0,12 | 0,4 | 81 | 94 | 3 | 100 | 112 | 4 | 79 |
| | | | - | 3 | 3m | L | 1,73 | 6,2 | 0,13 | 0,5 | 79 | 64 | 6 | 70 | 87 | 5 | 72 |
| | | | - | 3 | 14m | L | 1,73 | 6,2 | 0,15 | 0,5 | 77 | 70 | 5 | 77 | 63 | 5 | 78 |
| | | | - | 3 | 24m | L | 1,71 | 6,1 | 0,22 | 0,8 | 62 | 61 | 5 | 64 | 81 | 6 | 68 |
| | | | + | 3 | 0m | L | 1,74 | 6,3 | 0,11 | 0,4 | 87 | 114 | 2 | 100 | 90 | 6 | 49 |
| 10-sep | XR 110.04 | + | 3 | 3m | L | 1,72 | 6,2 | 0,09 | 0,3 | 95 | 79 | 9 | 44 | 88 | 8 | 55 | |
| | | + | 3 | 14m | L | 1,73 | 6,2 | 0,22 | 0,8 | 58 | * | * | * | 85 | 8 | 27 | |
| | | + | 3 | 24m | L | 1,71 | 6,2 | 0,13 | 0,5 | 81 | * | * | * | 73 | 7 | 51 | |
| | | - | 4 | 0m | L | 1,73 | 6,2 | 0,12 | 0,4 | 84 | 113 | 1 | 99 | * | * | * | |
| | | - | 4 | 3m | L | 1,75 | 6,3 | 0,09 | 0,3 | 92 | 84 | 13 | 47 | 82 | 7 | 55 | |
| | | - | 4 | 14m | L | 1,71 | 6,2 | 0,22 | 0,8 | 58 | 103 | 9 | 67 | 72 | 8 | 46 | |
| | XR 110.04 | XR 110.04 | - | 4 | 24m | L | 1,70 | 6,1 | 0,13 | 0,5 | 81 | 87 | 10 | 35 | 73 | 6 | 51 |
| | | | - | 4 | 0m | L | 1,72 | 6,2 | 0,13 | 0,5 | 82 | 105 | 2 | 100 | 103 | 5 | 67 |
| | | | - | 4 | 3m | L | 1,73 | 6,2 | 0,10 | 0,4 | 92 | 87 | 9 | 34 | 79 | 8 | 47 |
| | | | - | 4 | 14m | L | 1,72 | 6,2 | 0,22 | 0,8 | 52 | 110 | 8 | 69 | 74 | 9 | 42 |
| | | | - | 4 | 24m | L | 1,71 | 6,2 | 0,12 | 0,4 | 86 | 93 | 9 | 30 | 75 | 7 | 48 |

*= Geen gegevens.

| Jaar | Dag | Dop | Lucht | hh | Zone | zijde | Horizontale beweging | | | | Verticale beweging | | | | | | |
|--------|-----------|-----------|-------|-----|------|-------|----------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------|----------|------|--------|-----------------|----------|
| | | | | | | | v_tip [m/s] | v_tip [km/h] | std v_tip [m/s] | std v_tip [km/h] | 10% gr | rechts h [cm] | std [cm] | 10cm | h [cm] | links h [cm] | std [cm] |
| 2005 | 12-jul | XR 110.04 | - | 101 | 24m | R | 1,71 | 6,1 | 0,16 | 0,6 | 71 | 61 | 7 | 49 | 69 | 7 | 53 |
| | 12-jul | | - | 101 | 24m | R | 1,72 | 6,2 | 0,16 | 0,6 | 75 | 62 | 7 | 59 | 64 | 8 | 55 |
| | 12-jul | | + | 101 | 24m | R | 1,69 | 6,1 | 0,16 | 0,6 | 70 | 54 | 6 | 43 | 85 | 10 | 52 |
| | 12-jul | | + | 101 | 24m | R | 1,68 | 6,0 | 0,17 | 0,6 | 68 | 53 | 6 | 56 | 73 | 8 | 43 |
| | 13-jul | DG 110.04 | - | 101 | 24m | R | 1,73 | 6,2 | 0,22 | 0,8 | 54 | 59 | 7 | 38 | 54 | 7 | 45 |
| | 13-jul | | - | 101 | 24m | R | 1,72 | 6,2 | 0,22 | 0,8 | 52 | 60 | 7 | 50 | 55 | 7 | 42 |
| | 13-jul | | - | 102 | 24m | R | 1,72 | 6,2 | 0,25 | 0,9 | 50 | 56 | 8 | 52 | 63 | 8 | 49 |
| | 13-jul | | - | 102 | 24m | R | 1,73 | 6,2 | 0,26 | 0,9 | 45 | 60 | 8 | 42 | 76 | 9 | 45 |
| | 13-jul | DG 110.04 | + | 101 | 24m | R | 1,73 | 6,2 | 0,23 | 0,8 | 54 | 54 | 8 | 54 | 65 | 8 | 41 |
| | 13-jul | | + | 101 | 24m | R | 1,73 | 6,2 | 0,23 | 0,8 | 54 | 49 | 7 | 48 | 93 | 10 | 51 |
| | 19-jul | | + | 4 | 0m | R | 1,75 | 6,3 | 0,14 | 0,5 | 81 | 106 | 8 | 37 | 98 | 6 | 51 |
| | 19-jul | | + | 4 | 3m | R | 1,72 | 6,2 | 0,09 | 0,3 | 93 | 51 | 3 | 89 | 80 | 3 | 94 |
| 19-jul | DG 110.04 | + | 4 | 14m | R | 1,72 | 6,2 | 0,14 | 0,5 | 80 | 64 | 4 | 78 | 77 | 4 | 84 | |
| 19-jul | | + | 4 | 24m | R | 1,73 | 6,2 | 0,12 | 0,4 | 84 | 49 | 7 | 50 | 101 | 9 | 58 | |
| 19-jul | | + | 4 | 24m | R | 1,75 | 6,3 | 0,13 | 0,5 | 82 | 65 | 8 | 45 | 74 | 8 | 41 | |
| 2006 | 25-jul | DG 110.04 | + | 10 | 0m | R | 1,68 | 6,0 | 0,11 | 0,4 | 89 | * | * | * | 97 | 3 | 96 |
| | 25-jul | XR 110.04 | - | 11 | 0m | R | 1,69 | 6,1 | 0,12 | 0,4 | 90 | 53 | 5 | 87 | 102 | 2 | 100 |
| | 25-jul | | + | 11 | 0m | R | 1,70 | 6,1 | 0,13 | 0,5 | 78 | 78 | 7 | 31 | 93 | 6 | 16 |
| | 23-aug | XR 110.04 | - | 12 | 0m | R | 1,61 | 5,8 | 0,10 | 0,4 | 91 | 103 | 2 | 100 | * | * | * |
| | 23-aug | | + | 12 | 0m | R | 1,61 | 5,8 | 0,09 | 0,3 | 91 | 113 | 2 | 100 | * | * | * |
| | 23-aug | | - | 13 | 0m | R | 1,69 | 6,1 | 0,10 | 0,4 | 90 | 91 | 1 | 100 | * | * | * |
| | 6-sep | XR 110.04 | - | 14 | 0m | R | 1,65 | 5,9 | 0,19 | 0,7 | 61 | 85 | 6 | 81 | * | * | * |
| | 6-sep | | - | 15 | 0m | R | 1,65 | 5,9 | 0,19 | 0,7 | 58 | 73 | 5 | 88 | * | * | * |
| | 6-sep | | + | 14 | 0m | R | 1,69 | 6,1 | 0,19 | 0,7 | 61 | 88 | 6 | 80 | * | * | * |
| | 6-sep | DG 110.04 | + | 15 | 0m | R | 1,70 | 6,1 | 0,18 | 0,7 | 61 | 74 | 6 | 81 | * | * | * |

* = Geen gegevens.

Bijlage III.

Meteodata

| XR 110.04-L | | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. haaks | Windsnelheid [m/s] op | |
|-------------|--------|------|------|--------------|------|-----------|------|--------------------------|--------------------------|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m |
| 2004 | 28-jul | 0m | 1 | 23,7 | 21,8 | * | * | 7 | 2,8 | 3,4 |
| | 3-aug | | 2 | 26,2 | 24,2 | * | * | 30 | 2,9 | 3,5 |
| | 9-sep | | 3# | * | 19,8 | * | * | 45 | 2,9 | 3,8 |
| | 10-sep | | 4 | * | 22,8 | * | * | 0 | 2,4 | 3,1 |
| 2005 | 16-aug | | 5 | 21,2 | 19,9 | 60 | * | 24 | 2,1 | 2,4 |
| | 29-aug | | 6 | 23,0 | 22,0 | 57 | * | 5 | 4,0 | 4,9 |
| | 29-aug | | 7 | 19,4 | 19,0 | 75 | * | 28 | 1,0 | 1,3 |
| 2006 | 14-sep | | 8# | 19,8 | 19,5 | 78 | * | 40 | 3,1 | 3,4 |
| | 29-jun | | 9# | 20,3 | 18,5 | * | 59 | 32 | 2,1 | 2,7 |
| | 11-jul | | 10 | 18,7 | 18,4 | 92 | 88 | 11 | 2,7 | 3,7 |
| | 25-jul | | 11 | 26,1 | 25,3 | 63 | 59 | 0 | 2,6 | 3,2 |
| | 23-aug | | 12# | 20,0 | 19,7 | * | 63 | 40 | 1,4 | 1,8 |
| | 23-aug | | 13 | 21,3 | 20,7 | * | 62 | 30 | 1,9 | 2,5 |
| | 6-sep | | 14 | 20,5 | 20,6 | 80 | * | 29 | 1,4 | 2,0 |
| 6-sep | 15 | 22,6 | 22,3 | 82 | 66 | 19 | 1,9 | 2,4 | | |
| 2004 | 28-jul | 3m | 1 | 24,0 | 22,5 | * | * | 5 | 2,1 | 2,7 |
| | 3-aug | | 2 | 26,6 | 24,9 | * | * | 5 | 1,7 | 2,2 |
| | 9-sep | | 3# | * | 19,5 | * | * | 56 | 2,3 | 2,6 |
| | 10-sep | | 4 | * | 22,5 | * | * | 5 | 2,8 | 3,4 |
| 2005 | 16-aug | | 5 | 21,4 | 20,1 | 63 | * | 0 | 2,1 | 2,3 |
| | 29-aug | | 6 | 23,5 | 22,3 | 60 | * | 4 | 3,0 | 4,2 |
| | 29-aug | | 7 | 19,3 | 19,0 | 71 | * | 30 | 1,3 | 2,1 |
| 2006 | 14-sep | | 8# | 19,7 | 19,4 | 79 | * | 39 | 3,8 | 4,5 |
| | 29-jun | | 9# | 20,7 | 18,8 | * | 57 | 46 | 2,1 | 2,4 |
| | 11-jul | | 10 | 18,1 | 18,0 | 92 | 88 | 24 | 3,7 | 4,3 |
| | 31-jul | | 11 | 20,9 | 20,4 | 75 | 67 | 4 | 2,3 | 2,4 |
| | 23-aug | | 12 | 20,1 | 19,8 | * | 63 | 5 | 2,6 | 4,0 |
| | 23-aug | | 13# | 20,1 | 19,5 | * | 68 | 32 | 3,3 | 4,8 |
| | 6-sep | | 14 | 21,9 | 21,6 | 80 | 72 | 30 | 0,9 | 1,6 |
| 6-sep | 15 | 22,5 | 22,3 | 81 | 64 | 23 | 2,6 | 3,4 | | |
| 2004 | 28-jul | 14m | 1 | 24,7 | 23,1 | * | * | 23 | 0,7 | 0,9 |
| | 3-aug | | 2 | 26,1 | 24,5 | * | * | 5 | 1,6 | 1,9 |
| | 9-sep | | 3# | * | 18,6 | 74 | * | 48 | 1,9 | 2,5 |
| | 10-sep | | 4 | 24,3 | 23,7 | * | * | 5 | 3,6 | 4,6 |
| 2005 | 16-aug | | 5# | 20,2 | 19,1 | 67 | * | 50 | 1,9 | 2,3 |
| | 29-aug | | 6 | 23,2 | 22,0 | 63 | * | 0 | 3,5 | 4,7 |
| | 29-aug | | 7 | 20,3 | 19,8 | 68 | * | 11 | 1,9 | 2,5 |
| 2006 | 14-sep | | 8# | 18,8 | 18,7 | 82 | * | 40 | 3,1 | 3,8 |
| | 29-jun | | 9 | 20,6 | 18,8 | * | 56 | 33 | 3,7 | 4,3 |
| | 11-jul | | 10 | 18,2 | 18,1 | 93 | 87 | 32 | 2,4 | 3,2 |
| | 31-jul | | 11 | 21,4 | 20,7 | 71 | 60 | 23 | 2,2 | 2,7 |
| | 23-aug | | 12# | 20,4 | 19,8 | * | 64 | 42 | 2,3 | 3,3 |
| | 23-aug | | 13# | 19,6 | 19,3 | * | 62 | 36 | 1,8 | 2,5 |
| | 6-sep | | 14 | 21,9 | 21,6 | 78 | 70 | 28 | 2,0 | 2,7 |
| 6-sep | 15 | 23,4 | 23,1 | 81 | 65 | 26 | 3,2 | 4,5 | | |

#= Niet meegenomen in verwerking.

*= Geen gegevens.

| XR 110.04-L | | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. haaks | Windsnelheid [m/s] op | |
|-------------|--------|--------|------|--------------|------|-----------|------|--------------------------|--------------------------|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m |
| 2004 | 28-jul | 24m | 1 | 24,6 | 22,8 | * | * | 31 | 1,1 | 1,3 |
| | 3-aug | | 2 | 25,8 | 23,7 | * | * | 16 | 2,6 | 3,0 |
| | 9-sep | | 3# | * | 17,4 | 68 | * | 35 | 2,1 | 2,6 |
| | 10-sep | | 4 | 24,1 | 23,3 | * | * | 6 | 4,0 | 5,5 |
| 2005 | 12-jul | 101 | 101 | 21,6 | 20,0 | 80 | * | 1 | 3,6 | 4,3 |
| | 12-jul | | 101 | 22,7 | 20,6 | 81 | * | 31 | 2,8 | 3,2 |
| | 23-aug | | 5 | 20,3 | 19,1 | * | * | 10 | 2,5 | 2,9 |
| | 23-aug | 102# | 102# | 19,9 | 18,6 | * | * | 0 | 3,0 | 4,2 |
| | 23-aug | | 102# | * | * | * | * | * | * | * |
| | 23-aug | | 102# | * | * | * | * | * | * | * |
| | 23-aug | 103 | 103 | * | 15,5 | * | * | 22 | 0,7 | 1,3 |
| | 23-aug | | 103 | * | 15,7 | * | * | 34 | 1,0 | 1,5 |
| | 29-aug | 6 | 6 | 23,2 | 22,2 | 53 | * | 3 | 3,0 | 4,0 |
| | 29-aug | | 6 | 23,5 | 22,3 | 54 | * | 2 | 3,1 | 3,9 |
| | 2006 | 29-jun | 9# | 9# | 20,4 | 18,9 | * | 57 | 57 | 1,9 |
| 29-jun | | 9# | | 21,2 | 19,0 | * | 57 | 25 | 3,7 | 4,6 |
| 20-jul | | 10 | 10 | 26,3 | 25,2 | 58 | 55 | 14 | 2,0 | 3,0 |
| 20-jul | | | 10 | 26,6 | 25,6 | 60 | 55 | 15 | 2,2 | 3,3 |
| 8-aug | | 11 | 11 | 19,2 | 18,4 | 63 | 62 | 12 | 3,9 | 5,8 |
| 8-aug | | | 11 | 19,0 | 18,4 | 64 | 62 | 17 | 2,7 | 3,7 |
| 8-aug | | 12 | 12 | 18,1 | 17,8 | 72 | 66 | 6 | 4,0 | 6,1 |
| 8-aug | | | 12 | 18,0 | 17,7 | 70 | 66 | 2 | 3,3 | 4,6 |

#= Niet meegenomen in verwerking.

*= Geen gegevens.

| XR 110.04 +L | | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. haaks | Windsnelheid [m/s] op | |
|--------------|--------|------|------|--------------|------|-----------|------|--------------------------|--------------------------|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m |
| 2004 | 28-jul | 0m | 1 | 23,9 | 21,9 | * | * | 23 | 1,6 | 2,0 |
| | 3-aug | | 2# | 28,0 | 25,8 | * | * | 37 | 2,3 | 2,5 |
| | 10-sep | | 3 | * | * | * | * | * | * | * |
| 2005 | 16-aug | | 5 | 21,6 | 20,1 | 62 | * | 2 | 0,9 | 0,8 |
| | 1-sep | | 6 | 22,6 | 21,6 | 77 | * | 14 | 3,5 | 4,5 |
| | 14-sep | | 7# | 19,4 | 19,2 | 81 | * | 32 | 3,6 | 4,6 |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 23,1 | 21,5 | * | 54 | 1 | 2,4 | 3,5 |
| | 20-jul | | 10 | 24,3 | 23,6 | 62 | 59 | 30 | 3,0 | 3,7 |
| | 25-jul | | 11 | 26,9 | 25,8 | 58 | 55 | 25 | 2,7 | 3,2 |
| | 23-aug | | 12 | 20,1 | 19,8 | * | 61 | 12 | 2,8 | 4,0 |
| | 6-sep | | 14 | 22,0 | 21,9 | 75 | 69 | 20 | 2,1 | 3,4 |
| | 22-sep | | 15 | 22,7 | 22,2 | 68 | * | 1 | 2,8 | 3,2 |
| 2004 | 28-jul | 3m | 1 | 23,0 | 21,6 | * | * | 14 | 2,3 | 2,5 |
| | 3-aug | | 2# | 27,9 | 25,9 | * | * | 34 | 2,9 | 3,1 |
| | 10-sep | | 3 | * | 19,3 | * | * | 12 | 2,2 | 3,4 |
| 2005 | 16-aug | | 5 | 22,0 | 20,5 | 61 | * | 23 | 2,4 | 2,7 |
| | 1-sep | | 6 | 22,4 | 21,4 | 76 | * | 12 | 3,0 | 3,9 |
| 2006 | 14-sep | | 7# | 19,4 | 19,2 | 82 | * | 36 | 5,3 | 6,5 |
| | 10-jul | | 9 | 23,2 | 21,8 | * | 48 | 11 | 3,1 | 3,6 |
| | 20-jul | | 10# | 26,0 | 25,0 | 65 | 59 | 38 | 3,1 | 4,5 |
| | 31-jul | | 11 | 21,5 | 20,9 | 65 | 58 | 17 | 3,4 | 3,9 |
| | 23-aug | | 12 | 20,7 | 20,0 | * | 66 | 33 | 3,0 | 4,6 |
| | 23-aug | | 13# | 19,5 | 19,3 | * | 70 | 34 | 1,5 | 2,2 |
| | 6-sep | | 14# | 22,6 | 22,4 | 75 | 69 | 36 | 2,7 | 3,3 |
| | 22-sep | | 15 | 22,7 | 22,1 | 66 | * | 8 | 4,2 | 4,9 |
| 22-sep | 16 | 24,2 | 23,6 | 64 | * | 8 | 2,7 | 3,7 | | |
| 2004 | 28-jul | 14m | 1 | 23,7 | 21,9 | * | * | 15 | 2,1 | 2,7 |
| | 3-aug | | 2 | 27,3 | 25,2 | * | * | 27 | 3,5 | 3,9 |
| | 10-sep | | 3 | * | 18,6 | * | * | 10 | 3,4 | 4,7 |
| 2005 | 16-aug | | 5 | 21,2 | 19,7 | 60 | * | 23 | 1,8 | 2,0 |
| | 1-sep | | 6 | 21,8 | 21,0 | 78 | * | 0 | 1,6 | 2,4 |
| | 14-sep | | 7# | 19,5 | 19,3 | 83 | 51 | 35 | 2,4 | 3,4 |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 23,1 | 21,6 | * | 59 | 6 | 2,6 | 3,8 |
| | 20-jul | | 10 | 25,2 | 24,5 | 65 | 61 | 17 | 3,2 | 4,3 |
| | 31-jul | | 11 | 22,5 | 21,9 | 66 | 68 | 15 | 1,7 | 2,4 |
| | 6-sep | | 14 | 23,0 | 22,7 | 74 | * | 26 | 2,2 | 3,0 |
| | 22-sep | | 15 | 23,3 | 22,7 | 65 | * | 6 | 3,2 | 4,3 |

#= Niet meegenomen in verwerking.

*= Geen gegevens.

| XR 110.04+L | | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. Windsnelheid [m/s] | | |
|-------------|--------|------|-----|--------------|------|-----------|------|------------------------------------|-------|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | | | | | haaks | op | |
| | | | | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m |
| 2004 | 28-jul | 24m | 1 | 24,2 | 12,0 | * | * | 23 | 2,8 | 3,2 |
| | 3-aug | | 2 | 27,7 | 25,4 | * | * | 8 | 3,0 | 3,8 |
| | 10-sep | | 3 | * | 17,1 | 52 | * | 23 | 4,6 | 5,7 |
| 2005 | 12-jul | | 101 | 22,5 | 20,7 | 80 | * | 39 | 2,8 | 2,9 |
| | 12-jul | | | 22,4 | 20,6 | 81 | * | 18 | 3,2 | 3,6 |
| | 23-aug | | 102 | 20,0 | 18,6 | * | * | 1 | 2,1 | 3,5 |
| | 23-aug | | | 19,5 | 18,3 | * | * | 13 | 1,6 | 2,8 |
| | 1-sep | | 6 | 20,7 | 20,1 | 81 | * | 2 | 4,3 | 6,3 |
| | 1-sep | | | 20,5 | 20,0 | 81 | * | 12 | 3,9 | 4,5 |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 24,3 | 22,7 | * | 51 | 20 | 2,2 | 3,1 |
| | 10-jul | | | 24,5 | 22,9 | * | 51 | 25 | 2,2 | 2,6 |
| | 20-jul | | 10 | 25,5 | 24,7 | 65 | 58 | 1 | 3,7 | 5,3 |
| | 20-jul | | | 24,9 | 24,2 | 67 | 58 | 1 | 3,2 | 4,2 |
| | 8-aug | | 11 | 20,6 | 20,1 | 61 | 60 | 3 | 4,7 | 6,2 |
| | 8-aug | | | 20,5 | 20,2 | 58 | 60 | 1 | 3,1 | 3,8 |
| | 8-aug | | 12 | 17,7 | 17,5 | 69 | 67 | 2 | 2,5 | 3,6 |
| | 8-aug | | | 17,5 | 17,4 | 69 | 67 | 0 | 3,5 | 4,6 |

*= Geen gegevens.

| DG 110.04-L | | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. Windsnelheid [m/s] | | | |
|-------------|--------|------|----|--------------|------|-----------|------|------------------------------------|-------|-----|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | | | | | haaks | op | | |
| | | | | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m | |
| 2004 | 1-jul | 0m | 1 | 19,5 | 17,6 | 93 | * | 7 | 2,2 | 2,9 | |
| | 28-jul | | 2# | 18,2 | 18,3 | * | * | 9 | 1,4 | 2,1 | |
| | 8-sep | | 3 | 19,7 | 19,0 | * | * | 21 | 3,9 | 4,8 | |
| | 10-sep | | 4 | * | 23,0 | * | * | 23 | 3,5 | 4,8 | |
| 2005 | 4-aug | | 5 | 17,6 | 16,9 | 71 | * | 27 | 3,9 | 4,6 | |
| | 16-aug | | 6 | * | * | * | * | * | * | * | |
| | 29-aug | | 7 | 22,8 | 21,9 | 52 | * | 8 | 3,9 | 4,7 | |
| | 14-sep | | 8# | 19,0 | 18,8 | 82 | * | 24 | 5,6 | 6,3 | |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 24,5 | 22,7 | * | 44 | 33 | 2,7 | 3,6 | |
| | 20-jul | | 10 | 25,5 | 24,7 | 59 | 54 | 13 | 2,0 | 3,1 | |
| | 25-jul | | 11 | 25,4 | 24,7 | 67 | 64 | 19 | 2,1 | 2,6 | |
| 2004 | 1-jul | 3m | 1 | 17,6 | 16,2 | 82 | * | 3 | 4,7 | 5,4 | |
| 2004 | 28-jul | | 2 | 18,9 | 19,1 | * | * | 7 | 2,1 | 2,4 | |
| | 8-sep | | 3 | 20,6 | 19,7 | * | * | 26 | 3,7 | 4,1 | |
| | 10-sep | | 4 | * | 22,3 | * | * | 26 | 4,6 | 5,4 | |
| 2005 | 4-aug | | 5# | 17,7 | 17,0 | 76 | * | 39 | 2,8 | 3,0 | |
| | 16-aug | | 6 | 21,0 | 19,8 | 62 | * | 33 | 1,8 | 2,0 | |
| | 29-aug | | 7 | 23,1 | 22,1 | 52 | * | 6 | 3,0 | 3,8 | |
| | 14-sep | | 8 | 19,2 | 19,1 | 83 | * | 26 | 4,1 | 5,0 | |
| 2006 | 10-jul | | | 9 | 24,8 | 23,2 | * | 45 | 20 | 1,3 | 2,0 |
| | 20-jul | | | 10 | 25,2 | 24,5 | 61 | 56 | 17 | 3,0 | 4,3 |
| | 31-jul | | | 11 | 20,7 | 20,2 | 74 | 68 | 1 | 1,7 | 2,5 |
| | 23-aug | | | 12# | 19,3 | 19,0 | * | 67 | 36 | 2,2 | 2,6 |
| 2004 | 1-jul | 14m | 1# | 18,9 | 17,3 | 96 | * | 5 | 4,7 | 5,4 | |
| | 28-jul | | 2 | 19,2 | 19,4 | * | * | 11 | 2,0 | 2,3 | |
| | 8-sep | | 3 | 20,1 | 19,3 | * | * | 24 | 3,3 | 3,9 | |
| | 10-sep | | 4 | * | 22,2 | * | * | 20 | 4,0 | 5,0 | |
| 2005 | 3-aug | | 5 | 18,7 | 18,1 | 80 | * | 9 | 2,2 | 2,4 | |
| | 16-aug | | 6 | 21,5 | 20,3 | 61 | * | 27 | 2,2 | 2,2 | |
| | 29-aug | | 7 | 23,6 | 22,5 | 53 | * | 17 | 2,9 | 3,4 | |
| | 14-sep | | 8 | 19,0 | 18,8 | 84 | * | 26 | 3,1 | 4,1 | |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 24,0 | 22,6 | * | 45 | 21 | 2,6 | 3,7 | |
| | 20-jul | | 10 | 25,8 | 24,8 | 60 | 55 | 14 | 4,3 | 4,9 | |
| | 31-jul | | 11 | 20,3 | 19,8 | 76 | 68 | 15 | 2,8 | 3,9 | |

#= Niet meegenomen in verwerking.

*= Geen gegevens.

| DG 110.04-L | | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. Windsnelheid [m/s] | | |
|-------------|--------|------|-----|--------------|------|-----------|------|------------------------------------|-------|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | | | | | haaks | op | |
| | | | | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m |
| 2004 | 1-jul | 24m | 1 | 17,2 | 16,4 | 88 | * | 18 | 2,1 | 2,6 |
| | 28-jul | | 2 | 20,6 | 20,1 | * | * | 8 | 2,6 | 3,4 |
| | 8-sep | | 3 | 19,2 | 18,4 | 89 | * | 19 | 3,7 | 5,2 |
| | 10-sep | | 4 | * | 21,7 | * | * | 19 | 2,9 | 5,0 |
| 2005 | 13-jul | | 101 | 17,6 | 17,2 | 86 | * | 9 | 1,8 | 1,9 |
| | 13-jul | | 101 | 17,5 | 17,0 | 86 | * | 7 | 1,5 | 1,8 |
| | 13-jul | | 102 | 22,4 | 20,9 | 69 | * | 2 | 1,7 | 1,9 |
| | 13-jul | | 102 | 21,8 | 20,2 | 68 | * | 20 | 1,5 | 1,8 |
| | 4-aug | | 5# | 18,2 | 17,5 | 76 | * | 40 | 4,3 | 4,9 |
| | 4-aug | | 5 | 17,9 | 17,2 | 74 | * | 35 | 3,5 | 4,1 |
| | 29-aug | | 7 | 22,3 | 21,4 | 55 | * | 4 | 2,6 | 3,5 |
| | 29-aug | | 7 | 22,2 | 21,3 | 54 | * | 14 | 2,6 | 3,1 |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 24,5 | 23,2 | * | 47 | 31 | 1,6 | 2,0 |
| | 10-jul | | 9 | 24,3 | 22,9 | * | 47 | 32 | 2,6 | 3,7 |
| | 8-aug | | 10 | 16,9 | 16,8 | 70 | * | 0 | 3,3 | 4,6 |
| | 8-aug | | 10 | 17,1 | 17,0 | 69 | * | 5 | 3,5 | 4,7 |
| | 8-aug | | 11 | 19,9 | 19,3 | 63 | 60 | 7 | 2,6 | 3,8 |
| | 8-aug | | 11 | 18,9 | 18,4 | 61 | 60 | 5 | 3,8 | 4,9 |
| | 8-aug | | 12 | 17,7 | 17,4 | 69 | 70 | 13 | 2,9 | 3,8 |
| | 8-aug | | 12 | 16,9 | 16,5 | 72 | 70 | 0 | 2,6 | 3,4 |

#= Niet meegenomen in verwerking.

*= Geen gegevens.

| DG 110.04+L | | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. Windsnelheid [m/s] | | |
|-------------|--------|------|------|--------------|------|-----------|------|------------------------------------|-------|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | | | | | haaks | op | |
| | | | | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m |
| 2004 | 28-jul | 0m | 1# | 22,0 | 20,2 | * | * | 42 | 2,1 | 2,1 |
| | 3-aug | | 2 | 24,7 | 23,0 | * | * | 3 | 1,9 | 2,5 |
| | 8-sep | | 3# | 20,3 | 19,6 | * | * | 34 | 4,0 | 5,0 |
| 2005 | 19-jul | | 4 | 19,8 | 18,7 | 68 | * | 8 | 3,9 | 4,7 |
| | 1-sep | | 5# | 20,5 | 20,0 | 82 | * | 1 | 4,3 | 5,8 |
| | 14-sep | | 6 | 19,5 | 19,3 | 82 | * | 13 | 3,3 | 3,4 |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 23,6 | 22,9 | * | 52 | 17 | 1,0 | 1,2 |
| | 25-jul | | 10 | 24,7 | 24,1 | 75 | * | 15 | 1,3 | 1,7 |
| | 25-jul | | 11 | 27,4 | 26,3 | 55 | 54 | 0 | 2,1 | 2,8 |
| | 5-sep | | 14 | 20,3 | 20,1 | 91 | * | 7 | 2,7 | 3,5 |
| | 6-sep | | 15 | 22,3 | 22,2 | 75 | 69 | 12 | 1,8 | 2,4 |
| | 22-sep | | 16 | 18,1 | 18,1 | 79 | 80 | 25 | 2,3 | 2,8 |
| | 22-sep | | 17 | 21,7 | 21,3 | 70 | 67 | 7 | 3,0 | 3,7 |
| 2004 | 28-jul | 3m | 1 | 20,6 | 19,2 | * | * | 13 | 2,2 | 2,4 |
| | 3-aug | | 2 | 24,6 | 22,8 | * | * | 20 | 2,6 | 3,1 |
| | 8-sep | | 3# | 20,3 | 19,7 | * | * | 38 | 3,5 | 4,2 |
| 2005 | 19-jul | | 4# | 20,1 | 19,0 | 65 | * | 23 | 4,7 | 5,7 |
| | 1-sep | | 5 | 20,9 | 20,4 | 82 | * | 14 | 2,9 | 3,6 |
| | 14-sep | | 6# | 19,7 | 19,5 | 82 | * | 35 | 4,7 | 5,6 |
| 2006 | 10-jul | | 9# | 21,1 | 20,8 | 61 | 56 | 36 | 1,4 | 1,6 |
| | 31-jul | | 10 | 18,9 | 18,8 | 81 | 73 | 24 | 2,1 | 3,0 |
| | 31-jul | | 11 | 24,0 | 22,6 | 63 | 59 | 18 | 2,8 | 3,4 |
| | 23-aug | | 12 | 19,0 | 18,8 | * | 71 | 26 | 3,1 | 4,2 |
| | 23-aug | | 13# | 18,6 | 18,3 | * | 74 | 35 | 2,1 | 3,0 |
| | 5-sep | | 14 | 20,4 | 20,2 | 90 | * | 15 | 2,2 | 3,2 |
| | 6-sep | | 15 | 21,4 | 21,3 | 79 | 73 | 13 | 1,4 | 2,2 |
| | 22-sep | | 16 | 19,1 | 19,0 | 78 | 76 | 17 | 3,2 | 4,0 |
| 22-sep | 17 | 21,7 | 21,3 | 72 | 69 | 2 | 2,5 | 3,1 | | |
| 2004 | 28-jul | 14m | 1 | 20,9 | 19,2 | * | * | 8 | 1,8 | 2,0 |
| | 3-aug | | 2 | 24,5 | 22,6 | 93 | * | 12 | 2,0 | 2,3 |
| | 8-sep | | 3# | 20,2 | 19,5 | * | * | 45 | 4,4 | 5,9 |
| 2005 | 19-jul | | 4# | 19,9 | 18,8 | 69 | * | 2 | 4,5 | 5,5 |
| | 1-sep | | 5 | 20,0 | 19,7 | 84 | * | 15 | 3,1 | 4,0 |
| | 14-sep | | 6# | 19,2 | 19,0 | 84 | * | 18 | 3,8 | 5,2 |
| 2006 | 10-jul | | 9 | 21,1 | 20,7 | 60 | 56 | 17 | 1,6 | 2,4 |
| | 31-jul | | 10 | 19,9 | 19,6 | 81 | 67 | 21 | 1,4 | 2,1 |
| | 31-jul | | 11 | 21,5 | 20,8 | 64 | 60 | 18 | 2,7 | 3,9 |
| | 5-sep | | 14 | 20,2 | 20,1 | 89 | * | 5 | 2,1 | 2,8 |
| | 5-sep | | 15 | 20,2 | 20,1 | 89 | * | 3 | 2,1 | 2,7 |
| | 22-sep | | 16 | 19,5 | 19,4 | 76 | 75 | 16 | 2,4 | 2,5 |
| | 22-sep | | 17 | 20,8 | 20,4 | 74 | 74 | 18 | 3,1 | 3,9 |

#= Niet meegenomen in verwerking.

*= Geen gegevens.

| DG 110.04+L | | | Temp [°C] op | | RV [%] | | Windhoek t.o.v. Windsnelheid [m/s] | | | |
|-------------|--------|------|--------------|-------|--------|-----------|------------------------------------|----------|-------|-----|
| Jaar | Datum | Zone | hh | | | | | haaks | op | |
| | | | | 0,5 m | 2 m | rhotronic | hand | haaks=0° | 0,5 m | 2 m |
| 2004 | 28-jul | 24m | 1# | 21,3 | 19,6 | * | * | 43 | 2,5 | 3,0 |
| | 3-aug | | 2 | 23,2 | 21,8 | 67 | * | 3 | 1,7 | 2,1 |
| | 8-sep | | 3# | 21,0 | 20,0 | * | * | 33 | 4,0 | 5,3 |
| 2005 | 13-jul | | 101 | * | * | * | * | * | * | * |
| | 13-jul | | 101 | * | * | * | * | * | * | * |
| | 19-jul | | 4# | 19,5 | 18,5 | 66 | * | 28 | 4,6 | 5,2 |
| | 19-jul | | 4# | 18,9 | 18,0 | 61 | * | 20 | 5,5 | 6,5 |
| | 1-sep | | 5 | 20,6 | 20,1 | 80 | * | 1 | 3,7 | 5,0 |
| 2006 | 1-sep | | 5 | 20,2 | 19,7 | 80 | * | 18 | 2,9 | 3,9 |
| | 10-jul | | 9# | 20,8 | 20,5 | 63 | 59 | 49 | 1,4 | 1,7 |
| | 10-jul | | 9# | 20,7 | 20,5 | 63 | 59 | 55 | 1,3 | 1,4 |
| | 8-aug | | 10 | 18,5 | 18,2 | 66 | 64 | 11 | 2,5 | 3,4 |
| | 8-aug | | 10 | 18,7 | 18,4 | 65 | 64 | 1 | 3,2 | 4,2 |
| | 8-aug | | 11# | 20,4 | 19,3 | 66 | 64 | 4 | 4,5 | 6,8 |
| | 8-aug | | 11# | 20,1 | 19,3 | 65 | 64 | 2 | 4,6 | 5,5 |
| | 8-aug | | 12 | 18,7 | 18,1 | 68 | 65 | 8 | 3,8 | 4,7 |
| | 8-aug | | 12 | 19,3 | 18,6 | 68 | 65 | 15 | 3,2 | 4,4 |
| | 21-sep | | 14 | 16,0 | 15,9 | 84 | 83 | 21 | 2,9 | 3,8 |
| | 21-sep | | 14 | 16,0 | 15,9 | 84 | 83 | 8 | 3,2 | 3,9 |
| | 21-sep | | 15 | 17,0 | 16,8 | 83 | 82 | 6 | 3,1 | 4,2 |
| | 21-sep | | 15 | 17,2 | 17,1 | 83 | 82 | 10 | 3,1 | 4,0 |
| | 21-sep | | 16 | 18,2 | 17,9 | 80 | 79 | 8 | 3,3 | 4,2 |
| | 21-sep | | 16 | 18,6 | 18,2 | 80 | 79 | 20 | 3,1 | 3,9 |
| 21-sep | | 17 | 19,5 | 19,0 | 75 | 73 | 21 | 4,2 | 4,8 | |
| 21-sep | | 17 | 19,7 | 19,3 | 75 | 73 | 1 | 2,9 | 3,4 | |

#= Niet meegenomen in verwerking.

*= Geen gegevens.

Bijlage IV.**Depositie (% van afgifte) op doeken boven
het gewas (A-D)**

| Jaar | Dop | Lucht | Zone | hh | A | B | C | D | | | | |
|------|-----------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2004 | XR 110.04 | - | 0m | 1 | 95 | 97 | 90 | 90 | | | | |
| | | | | 2 | 106 | 99 | 101 | 77 | | | | |
| | | | | 3 | 110 | 114 | 110 | 109 | | | | |
| | | | | 4 | 127 | 122 | 111 | 104 | | | | |
| 2005 | | | | 5 | 110 | 99 | 105 | 102 | | | | |
| | | | | 6 | 111 | 85 | 97 | 116 | | | | |
| | | | | 7 | 96 | 97 | 106 | 93 | | | | |
| 2006 | | | | 8 | 112 | 97 | 105 | 102 | | | | |
| | | | | 9 | 130 | 70 | 120 | 97 | | | | |
| | | | | 10 | 118 | 121 | 107 | 35 | | | | |
| | | | | 11 | 99 | 85 | 97 | 88 | | | | |
| | | | | 12 | 133 | 115 | 112 | 104 | | | | |
| | | | | 13 | 114 | 101 | 105 | 101 | | | | |
| | | | | 14 | 111 | 110 | 111 | 113 | | | | |
| | | | | 15 | 88 | 103 | 108 | 113 | | | | |
| 2004 | XR 110.04 | - | 3m | 1 | 91 | 74 | 79 | 87 | | | | |
| | | | | 2 | 102 | 97 | 95 | 89 | | | | |
| | | | | 3 | 94 | 105 | 114 | 113 | | | | |
| | | | | 4 | 118 | 122 | 118 | 118 | | | | |
| 2005 | | | | 5 | 101 | 98 | 99 | 103 | | | | |
| | | | | 6 | 105 | 106 | 98 | 109 | | | | |
| | | | | 7 | 110 | 102 | 100 | 105 | | | | |
| 2006 | | | | 8 | 124 | 112 | 100 | 130 | | | | |
| | | | | 9 | 120 | 124 | 123 | 111 | | | | |
| | | | | 10 | 82 | 87 | 91 | 96 | | | | |
| | | | | 11 | 102 | 112 | 95 | 124 | | | | |
| | | | | 12 | 89 | 97 | 106 | 111 | | | | |
| | | | | 13 | 110 | 112 | 94 | 123 | | | | |
| | | | | 14 | 87 | 111 | 109 | 115 | | | | |
| | | | | 15 | 101 | 105 | 108 | 122 | | | | |
| 2004 | XR 110.04 | - | 14m | 1 | 98 | 94 | 84 | 86 | | | | |
| | | | | 2 | 94 | 86 | 94 | 79 | | | | |
| | | | | 3 | 117 | 107 | 113 | 116 | | | | |
| | | | | 4 | 114 | 106 | 110 | 107 | | | | |
| | | | | 2005 | | | | 5 | 123 | 112 | 103 | 91 |
| | | | | | | | | 6 | 111 | 131 | 103 | 79 |
| | | | | | | | | 7 | 117 | 120 | 108 | 107 |
| | | | | | | | | 8 | 122 | 113 | 107 | 118 |

*= Geen gegevens.

| Jaar | Dop | Lucht | Zone | hh | A | B | C | D |
|------|-----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2006 | | | | 9 | 135 | 67 | 129 | 76 |
| | | | | 10 | 97 | 108 | 92 | 101 |
| | | | | 11 | 113 | 115 | 132 | 111 |
| | | | | 12 | 84 | 118 | 92 | 123 |
| | | | | 13 | 88 | 111 | 116 | 116 |
| | | | | 14 | 70 | 110 | 100 | 105 |
| | | | | 15 | 91 | 97 | 92 | 93 |
| 2004 | XR 110.04 | - | 24m | 1 | 73 | 74 | 95 | 75 |
| | | | | 2 | 98 | 102 | 93 | 100 |
| | | | | 3 | 105 | 121 | 127 | 108 |
| | | | | 4 | 114 | 87 | 82 | 98 |
| 2005 | | | | 101 | 109 | 111 | 94 | 110 |
| | | | | 102 | 107 | 109 | 92 | 108 |
| | | | | 103 | 107 | 109 | 92 | 108 |
| | | | | 5 | 96 | 151 | 92 | 114 |
| 2006 | | | | 6 | 87 | 74 | 83 | 59 |
| | | | | 9 | * | * | * | * |
| | | | | 10 | 86 | 105 | 94 | 106 |
| | | | | 11 | 42 | 86 | 84 | 87 |
| | | | 12 | 102 | 104 | 89 | 100 | |
| 2004 | XR 110.04 | + | 0m | 1 | 93 | 91 | 84 | 90 |
| | | | | 2 | 82 | 83 | 67 | 69 |
| | | | | 3 | 89 | 88 | 83 | 84 |
| 2005 | | | | 5 | 98 | 102 | 73 | 98 |
| | | | | 6 | 108 | 109 | 108 | 118 |
| 2006 | | | | 7 | 101 | 115 | 95 | 99 |
| | | | | 9 | 94 | 119 | 88 | 94 |
| | | | | 10 | 100 | 115 | 103 | 111 |
| | | | | 11 | 77 | 99 | 64 | 78 |
| | | | | 12 | 117 | 117 | 118 | 107 |
| | | | 14 | 75 | 72 | 109 | 102 | |
| | | | 15 | 103 | 133 | 111 | 119 | |
| 2004 | XR 110.04 | + | 3m | 1 | 92 | 77 | 100 | 83 |
| | | | | 2 | 94 | 81 | 83 | 85 |
| | | | | 3 | 101 | 87 | 82 | 96 |
| 2005 | | | | 5 | 67 | 79 | 95 | 90 |
| | | | | 6 | 112 | 112 | 100 | 112 |
| 2006 | | | | 7 | 103 | 102 | 98 | 95 |
| | | | | 9 | 68 | 40 | 67 | 35 |
| | | | | 10 | 83 | 76 | 79 | 85 |
| | | | | 11 | 84 | 103 | 83 | 108 |
| | | | | 12 | 101 | 98 | 93 | 105 |
| | | | | 13 | 100 | 105 | 99 | 109 |
| | | | | 14 | 85 | 100 | 90 | 105 |
| | | | | 15 | 107 | 128 | 117 | 118 |
| | | | 16 | 102 | 101 | 91 | 96 | |

* = Geen gegevens.

| Jaar | Dop | Lucht | Zone | hh | A | B | C | D | | | | |
|------|-----------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2004 | XR 110.04 | + | 14m | 1 | 95 | 81 | 80 | 86 | | | | |
| | | | | 2 | 101 | 62 | 78 | 64 | | | | |
| | | | | 3 | 101 | 104 | 104 | 102 | | | | |
| 2005 | | | | 5 | 104 | 92 | 104 | 94 | | | | |
| | | | | 6 | 106 | 107 | 107 | 100 | | | | |
| 2006 | | | | 7 | 111 | 119 | 101 | 99 | | | | |
| | | | | 9 | 51 | 78 | 55 | 71 | | | | |
| | | | | 10 | 46 | 40 | 95 | 99 | | | | |
| | | | | 11 | 70 | 94 | 87 | 99 | | | | |
| | | | | 14 | 106 | 102 | 94 | 105 | | | | |
| | | | | 15 | 106 | 121 | 108 | 105 | | | | |
| 2004 | XR 110.04 | + | 24m | 1 | 79 | 77 | 72 | 71 | | | | |
| | | | | 2 | 57 | 69 | 58 | 58 | | | | |
| | | | | 3 | * | * | * | * | | | | |
| 2005 | | | | 101 | 100 | 107 | 95 | 88 | | | | |
| | | | | 102 | 92 | 98 | 103 | 100 | | | | |
| 2006 | | | | 6 | 98 | 100 | 97 | 96 | | | | |
| | | | | 9 | 18 | 36 | 15 | 30 | | | | |
| | | | | 10 | 111 | 107 | 119 | 101 | | | | |
| | | | | 11 | 95 | 104 | 85 | 110 | | | | |
| | | | | 12 | 105 | 107 | 101 | 103 | | | | |
| 2004 | DG 110.04 | - | 0m | 1 | 106 | 118 | 107 | 101 | | | | |
| | | | | 2 | 109 | 112 | 103 | 109 | | | | |
| | | | | 3 | 121 | 120 | 118 | 124 | | | | |
| | | | | 4 | 128 | 119 | 97 | 104 | | | | |
| | | | | 2005 | | | | 5 | 122 | 111 | 122 | 118 |
| | | | | | | | | 6 | 106 | 117 | 113 | 123 |
| | | | | | | | | 7 | 108 | 94 | 106 | 102 |
| | | | | 2006 | | | | 8 | 112 | 106 | 127 | 115 |
| | | | | | | | | 9 | 95 | 104 | 59 | 96 |
| | | | | | | | | 10 | 112 | 121 | 103 | 113 |
| | | | | | | | | 11 | 95 | 95 | 86 | 80 |
| 2004 | DG 110.04 | - | 3m | 1 | 91 | 74 | 79 | 87 | | | | |
| | | | | 2 | 102 | 97 | 95 | 89 | | | | |
| | | | | 3 | 94 | 105 | 114 | 113 | | | | |
| | | | | 4 | 118 | 122 | 118 | 118 | | | | |
| | | | | 2005 | | | | 5 | 107 | 113 | 105 | 110 |
| | | | | | | | | 6 | 111 | 114 | 110 | 114 |
| | | | | | | | | 7 | 107 | 116 | 97 | 94 |
| | | | | 2006 | | | | 8 | 126 | 127 | 127 | 130 |
| | | | | | | | | 9 | 82 | 98 | 80 | 90 |
| | | | | | | | | 10 | 104 | 112 | 99 | 120 |
| | | | | | | | | 11 | 110 | 107 | 107 | 113 |
| | | | | | | | | 12 | 111 | 108 | 110 | 134 |

*= Geen gegevens.

| Jaar | Dop | Lucht | Zone | hh | A | B | C | D |
|------|-----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2004 | DG 110.04 | - | 14m | 1 | 117 | 106 | 94 | 110 |
| | | | | 2 | 96 | 88 | 100 | 75 |
| | | | | 3 | 112 | 123 | 129 | 121 |
| | | | | 4 | 107 | 99 | 92 | 100 |
| 2005 | | | | 5 | 83 | 89 | 74 | 97 |
| | | | | 6 | 119 | 113 | 115 | 102 |
| | | | | 7 | 104 | 104 | 97 | 108 |
| 2006 | | | | 8 | 146 | 130 | 133 | 138 |
| | | | | 9 | 56 | 55 | 66 | 57 |
| | | | | 10 | 71 | 118 | 98 | 98 |
| | | | | 11 | 104 | 123 | * | 127 |
| 2004 | DG 110.04 | - | 24m | 2 | 107 | 95 | 98 | 95 |
| | | | | 3 | 117 | 109 | 108 | 90 |
| | | | | 4 | 124 | 148 | 85 | 93 |
| | | | | 101 | 109 | 112 | 110 | 122 |
| 2005 | | | | 102 | 83 | 91 | 87 | 101 |
| | | | | 5 | 105 | 105 | 91 | 92 |
| 2006 | | | | 7 | 97 | 106 | 95 | 103 |
| | | | | 9 | 80 | 67 | 81 | 49 |
| | | | | 10 | 110 | 113 | 102 | 119 |
| | | | | 11 | 109 | 105 | 105 | 114 |
| | | | | 12 | 104 | 99 | 98 | 109 |
| 2004 | DG 110.04 | + | 0m | 1 | 96 | 89 | 93 | 107 |
| | | | | 2 | 84 | 91 | 89 | 96 |
| 2005 | | | | 3 | 114 | 123 | 121 | 129 |
| | | | | 4 | 107 | 106 | 55 | 94 |
| | | | | 5 | 104 | 103 | 102 | 97 |
| 2006 | | | | 6 | 104 | 108 | 115 | 104 |
| | | | | 9 | 106 | 103 | 113 | 111 |
| | | | | 10 | 101 | 90 | 100 | 79 |
| | | | | 11 | 87 | 79 | 81 | 76 |
| | | | | 14 | 105 | 69 | 104 | 104 |
| | | | | 15 | 95 | 98 | 107 | 98 |
| | | | | 16 | 114 | 127 | 123 | 106 |
| | | | | 17 | 103 | 127 | 110 | 114 |
| 2004 | DG 110.04 | + | 3m | 1 | 106 | 103 | 93 | 95 |
| | | | | 2 | 90 | 100 | 93 | 92 |
| 2005 | | | | 3 | 121 | 135 | 126 | 124 |
| | | | | 4 | 73 | 90 | 93 | 104 |
| | | | | 5 | 108 | 99 | 101 | 88 |
| 2006 | | | | 6 | 87 | 91 | 84 | 95 |
| | | | | 9 | 103 | 115 | 118 | 111 |
| | | | | 10 | 90 | 91 | 95 | 94 |
| | | | | 11 | 71 | 93 | 71 | 85 |
| | | | | 12 | 99 | 108 | 107 | 114 |
| | | | | 13 | 87 | 91 | 106 | 103 |
| | | | | 14 | 100 | 113 | 106 | 114 |
| | | | | 15 | 100 | 117 | 99 | 116 |
| | | | | 16 | 116 | 125 | 122 | 115 |
| | | | | 17 | 103 | 125 | 113 | 126 |

* = Geen gegevens.

| Jaar | Dop | Lucht | Zone | hh | A | B | C | D |
|------|-----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2004 | DG 110.04 | + | 14m | 1 | 92 | 88 | 95 | 98 |
| | | | | 2 | 99 | 66 | 97 | 75 |
| | | | | 3 | 134 | 89 | 131 | 101 |
| 2005 | | | | 4 | 87 | 57 | 67 | 58 |
| | | | | 5 | 103 | 106 | 103 | 100 |
| | | | | 6 | 108 | 120 | 104 | 91 |
| 2006 | | | | 9 | 111 | 114 | 91 | 116 |
| | | | | 10 | 79 | 88 | 74 | 83 |
| | | | | 11 | 76 | 96 | 84 | 90 |
| | | | | 14 | 101 | 115 | 102 | 111 |
| | | | | 15 | 102 | 115 | 99 | 113 |
| | | | | 16 | 116 | 114 | 108 | 119 |
| 17 | 105 | 129 | 107 | 112 | | | | |
| 2004 | DG 110.04 | + | 24m | 1 | 97 | 94 | 90 | 86 |
| | | | | 2 | 86 | 92 | 90 | 91 |
| | | | | 3 | 117 | 124 | 122 | 123 |
| 2005 | | | | 101 | 79 | 90 | 86 | 80 |
| | | | | 4 | 88 | 94 | 87 | 91 |
| | | | | 5 | 96 | 97 | 98 | 98 |
| 2006 | | | | 9 | 95 | 98 | 101 | 98 |
| | | | | 10 | 99 | 105 | 104 | 97 |
| | | | | 11 | 86 | 90 | 110 | 86 |
| | | | | 12 | 103 | 92 | 74 | 99 |
| | | | | 14 | 96 | 100 | 103 | 98 |
| | | | | 15 | 95 | 96 | 91 | 106 |
| 16 | 92 | 94 | 97 | 95 | | | | |
| 17 | 98 | 92 | 100 | 104 | | | | |

*= Geen gegevens.

Bijlage V.

**Driftdepositie (% van afgifte) naast het
gewas**

| Dop | Lucht | Zone | h _h | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|----------------|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2,2½ | 2½-3 | 3,3½ | 3½-4 | 4,4½ | 4½-5 | 5,5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 |
| XR110,04 | - | Om | 1 | 1 | 30,5 | 17,9 | 9,8 | 6,9 | 4,3 | 2,7 | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 0,52 | 0,19 | 0,07 | 0,04 | | |
| | | | 2 | 2 | 26,1 | 11,5 | 6,6 | 4,3 | 2,5 | 1,8 | 1,9 | 0,84 | 0,75 | 0,49 | 0,34 | 0,31 | 0,14 | 0,05 | 0,05 | | |
| | | | 2 | 1 | 12,8 | 5,0 | 2,3 | 2,3 | 1,8 | 1,3 | 1,3 | 0,97 | 0,77 | 0,67 | 0,43 | 0,17 | 0,11 | 0,07 | 0,09 | | |
| | | | 2 | 2 | 15,8 | 7,5 | 2,6 | 1,7 | 1,1 | 1,4 | 0,69 | 0,63 | 0,62 | 0,52 | 0,36 | 0,17 | 0,20 | 0,12 | 0,07 | | |
| | | | 3 | 1 | 34,4 | 17,9 | 9,9 | 5,6 | 6,2 | 4,4 | 3,7 | 2,5 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 0,41 | 0,16 | 0,09 | 0,06 | | |
| | | | 2 | 2 | 20,0 | 10,1 | 4,5 | 4,6 | 3,9 | 2,5 | 2,9 | 2,1 | 2,2 | 1,6 | 1,3 | 0,37 | 0,21 | 0,11 | 0,10 | | |
| | | | 4 | 1 | 42,6 | 21,4 | 9,8 | 3,9 | 2,3 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,83 | 0,50 | 0,34 | 0,23 | 0,19 | | |
| | | | 2 | 2 | 46,3 | 20,6 | 6,0 | 4,1 | 2,3 | 1,5 | 2,0 | * | 0,97 | 1,1 | 0,73 | 0,43 | 0,29 | 0,25 | 0,19 | | |
| | | | 5 | 1 | 10,6 | 5,2 | 1,5 | 1,8 | 0,83 | 1,1 | 0,58 | 0,58 | 0,42 | 0,40 | 0,61 | 0,32 | 0,36 | 0,13 | 0,06 | | |
| | | | 2 | 2 | 17,8 | 4,4 | 0,63 | 0,37 | 0,53 | 0,42 | 0,27 | 0,38 | 0,18 | 0,22 | 0,25 | 0,32 | 0,12 | 0,23 | 0,10 | | |
| | | | 6 | 1 | 25,4 | 10,8 | 4,0 | 1,7 | 2,0 | 1,6 | 1,3 | 0,95 | 0,85 | 0,88 | 0,90 | 0,31 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | | |
| | | | 2 | 2 | 18,0 | 13,8 | 3,2 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 2,2 | 1,7 | 1,3 | 1,0 | 0,53 | 0,20 | 0,13 | 0,08 | | |
| | | | 7 | 1 | 16,0 | 13,1 | 7,5 | 1,4 | 0,38 | 0,33 | 0,32 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | | |
| | | | 2 | 2 | 10,0 | 5,1 | 2,4 | 1,5 | 0,55 | 0,69 | 0,60 | 0,33 | 0,25 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | | |
| | | | 8 | 1 | 15,3 | 11,3 | 6,8 | 2,5 | 1,7 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 0,69 | 0,34 | 0,20 | 0,17 | | |
| | | | 2 | 2 | 18,1 | 23,1 | 11,8 | 6,1 | 3,3 | 3,7 | 3,0 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,1 | 0,53 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | | |
| | | | 9 | 1 | 38,0 | 13,8 | 10,7 | 8,6 | 6,0 | 6,0 | 3,7 | 3,9 | 2,9 | 2,1 | 1,9 | 0,16 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | | |
| | | | 2 | 2 | 21,3 | 8,9 | 5,4 | 3,7 | 2,6 | 1,9 | 2,4 | 4,0 | 2,7 | 1,5 | 2,1 | 0,71 | 0,25 | 0,14 | 0,11 | | |
| | | | 10 | 1 | 20,5 | 8,0 | 1,8 | 1,1 | 1,1 | 0,84 | 0,72 | 0,64 | 0,51 | 0,42 | 0,36 | 0,23 | 0,11 | 0,11 | 0,08 | | |
| | | | 2 | 2 | 14,7 | 10,2 | 7,3 | 1,7 | 0,76 | 0,58 | 0,49 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,17 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | | |
| | | | 11 | 1 | 19,5 | 12,1 | 4,3 | 3,9 | 3,4 | 4,0 | 2,6 | 2,0 | 0,93 | 0,59 | 0,50 | 0,47 | 0,17 | 0,23 | 0,11 | | |
| | | | 2 | 2 | 28,2 | 11,8 | 5,4 | 2,5 | 1,7 | 0,92 | 0,73 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,62 | 0,28 | 0,26 | 0,15 | 0,28 | | |
| | | | 12 | 1 | 19,1 | 19,9 | 14,4 | 5,7 | 4,1 | 3,4 | 2,6 | 1,9 | 1,9 | 0,96 | 1,1 | 0,49 | 0,50 | 0,21 | 0,23 | | |
| | | | 2 | 2 | 16,5 | 19,6 | 13,1 | 3,3 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 0,86 | 0,81 | 0,74 | 0,61 | 0,34 | 0,27 | 0,11 | | |
| | | | 13 | 1 | 16,5 | 18,1 | 9,4 | 4,2 | 2,3 | 1,5 | 1,0 | 0,74 | 0,67 | 0,59 | 0,57 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | | |
| | | | 2 | 2 | 18,2 | 23,9 | 17,0 | 9,2 | 5,0 | 3,7 | 2,3 | 1,6 | 1,1 | 1,1 | 0,79 | 0,32 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | | |
| | | | 14 | 1 | 8,3 | 9,8 | 3,1 | 1,5 | 1,1 | 0,93 | 1,0 | 0,82 | 0,81 | 0,82 | 0,84 | 0,66 | 0,25 | 0,20 | 0,09 | | |
| | | | 2 | 2 | 8,5 | 9,3 | 4,1 | 2,1 | 2,3 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 0,29 | 0,29 | 0,11 | 0,09 | | |
| | | | 15 | 1 | 4,8 | 5,8 | 2,6 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,86 | 0,90 | 0,87 | 0,82 | 0,70 | 0,19 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | | |
| | | | 2 | 2 | 7,1 | 6,4 | 4,9 | 1,4 | 1,1 | 0,81 | 0,69 | 0,48 | 0,48 | 0,47 | 0,38 | 0,15 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | | |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | | | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | | |
| XR110.04 | - | 3m | 1 | 1 | 1,0 | 1,5 | 1,7 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 0,98 | 0,91 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,63 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,26 | |
| | | | 2 | 2 | 3,3 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,75 | 0,59 | 0,52 | 0,26 | |
| | | | 1 | 1 | 0,54 | 0,29 | 0,24 | 0,23 | 0,14 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,09 | 0,14 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,31 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,11 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 3 | 1 | 0,88 | 0,48 | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,28 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,32 | 0,50 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,44 | 0,62 | 0,49 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,19 | 0,22 | 0,16 | 0,22 | 0,16 | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,10 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 4 | 1 | 1,2 | 0,38 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,45 | 0,45 | 0,62 | 0,72 | 0,53 | 0,54 | 0,32 | 0,22 | 0,12 | 0,09 | 0,07 |
| | | | 2 | 2 | 3,1 | 1,6 | 1,3 | 0,59 | 0,59 | 0,41 | 0,34 | 0,37 | 0,39 | 0,32 | 0,39 | 0,32 | 0,33 | 0,27 | 0,18 | 0,11 | 0,21 | 0,07 | 0,04 |
| | | | 5 | 1 | 0,58 | 0,37 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,23 | 0,23 | 0,24 | 0,17 | 0,21 | 0,21 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,04 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,41 | 0,10 | 0,11 | 0,15 | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,18 | 0,20 | 0,07 | 0,10 | 0,10 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 6 | 1 | 0,61 | 0,36 | 0,41 | 0,34 | 0,32 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,12 | 0,09 | 0,10 |
| | | | 2 | 2 | 1,3 | 0,54 | 0,54 | 0,47 | 0,56 | 0,62 | 0,61 | 0,46 | 0,37 | 0,37 | 0,46 | 0,37 | 0,36 | 0,28 | 0,21 | 0,15 | 0,09 | 0,07 | 0,10 |
| | | | 7 | 1 | 0,59 | 0,22 | 0,33 | 0,42 | 0,37 | 0,37 | 0,27 | 0,30 | 0,21 | 0,25 | 0,21 | 0,25 | 0,16 | 0,16 | 0,19 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 2 | 2 | 1,4 | 0,39 | 0,43 | 0,41 | 0,35 | 0,35 | 0,40 | 0,41 | 0,40 | 0,41 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,35 | 0,36 | 0,21 | 0,13 | 0,15 | 0,15 |
| | | | 8 | 1 | 5,6 | 3,0 | 4,0 | 4,1 | 3,2 | 3,1 | 2,3 | 2,0 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 0,43 | 0,23 | 0,22 |
| | | | 2 | 2 | 6,2 | 3,5 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 3,5 | 2,8 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,7 | 1,2 | 0,66 | 0,48 | 0,25 | 0,18 |
| | | | 9 | 1 | 2,0 | 1,8 | 1,7 | 0,67 | 0,54 | 0,59 | 0,81 | 0,36 | 0,42 | 0,27 | 0,42 | 0,27 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,06 |
| 2 | 2 | 0,91 | 0,64 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 0,48 | 1,4 | 1,5 | 1,1 | 0,78 | 1,1 | 0,78 | 0,50 | 0,30 | 0,06 | 0,07 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | | | |
| 10 | 1 | 0,37 | 0,15 | 0,25 | 0,24 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,17 | 0,25 | 0,17 | 0,25 | 0,14 | 0,14 | 0,16 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | | | |
| 2 | 2 | 0,49 | 0,26 | 0,34 | 0,31 | 0,29 | 0,26 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,19 | 0,15 | 0,08 | 0,04 | | | |
| 11 | 1 | 2,0 | 1,1 | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 0,91 | 1,04 | 1,16 | 0,85 | 0,99 | 0,85 | 0,99 | 0,83 | 0,57 | 0,40 | 0,27 | 0,20 | 0,19 | | | |
| 2 | 2 | 0,82 | 0,29 | 0,25 | 0,32 | 0,31 | 0,45 | 0,43 | 0,44 | 0,44 | 0,30 | 0,44 | 0,30 | 0,30 | 0,37 | 0,22 | 0,33 | 0,20 | 0,20 | 0,16 | | | |
| 12 | 1 | 0,71 | 0,22 | 0,37 | 0,42 | 0,39 | 0,33 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,29 | 0,31 | 0,29 | 0,31 | 0,24 | 0,16 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,08 | | | |
| 2 | 2 | 0,35 | 0,13 | 0,21 | 0,20 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,14 | 0,15 | 0,19 | 0,15 | 0,19 | 0,15 | 0,16 | 0,11 | 0,13 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | | | |
| 13 | 1 | 2,5 | 0,89 | 1,1 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,74 | 0,92 | 0,78 | 0,81 | 0,81 | 0,50 | 0,29 | 0,29 | 0,34 | 0,31 | 0,25 | | | |
| 2 | 2 | 3,9 | 0,71 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 1,5 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,50 | 0,53 | 0,49 | 0,32 | 0,32 | 0,25 | | | |
| 14 | 1 | 1,0 | 0,51 | 0,99 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 0,97 | 0,60 | 0,48 | 0,53 | 0,62 | 0,47 | 0,47 | 0,40 | 0,20 | 0,13 | 0,08 | 0,12 | 0,12 | | | |
| 2 | 2 | 1,3 | 0,37 | 0,76 | 0,74 | 0,49 | 0,52 | 0,37 | 0,44 | 0,39 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,33 | 0,22 | 0,17 | 0,20 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | | | |
| 15 | 1 | 0,52 | 0,20 | 0,39 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,19 | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 0,17 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,08 | 0,13 | | | |
| 2 | 2 | 0,51 | 0,24 | 0,30 | 0,38 | 0,24 | 0,22 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,20 | 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,12 | 0,27 | | | |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|----|-----|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 |
| XR110,04 | - | 14m | 1 | 1 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,11 | 0,11 | 0,07 |
| | | | 2 | 2 | 0,79 | 0,31 | 0,43 | 0,44 | 0,50 | 0,47 | 0,55 | 0,45 | 0,33 | 0,33 | 0,36 | 0,28 | 0,27 | 0,17 | 0,14 | 0,07 | 0,10 |
| | | | 2 | 1 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 3 | 2 | 0,13 | 0,08 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 3 | 1 | 0,29 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 |
| | | | 4 | 2 | 0,12 | 0,09 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | 0,16 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 4 | 1 | 0,30 | 0,19 | 0,25 | 0,27 | 0,24 | 0,29 | 0,26 | 0,27 | 0,38 | 0,29 | 0,28 | 0,29 | 0,25 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,12 |
| | | | 5 | 2 | 0,27 | 0,19 | 0,14 | 0,21 | 0,22 | 0,12 | 0,20 | 0,22 | 0,18 | 0,21 | 0,28 | 0,15 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,08 | 0,08 |
| | | | 5 | 1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 6 | 2 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 6 | 1 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,13 | 0,15 | 0,10 | 0,11 | 0,06 | 0,08 | 0,09 |
| | | | 7 | 2 | 0,23 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,15 | 0,26 | 0,22 | 0,22 | 0,29 | 0,22 | 0,26 | 0,15 | 0,24 | 0,15 | 0,09 | 0,07 | 0,07 |
| | | | 7 | 1 | 0,36 | 0,10 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,13 | 0,19 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,15 | 0,16 | * | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,07 |
| | | | 8 | 2 | 0,19 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,21 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,12 | * | * | 0,07 | 0,27 | 0,25 |
| | | | 8 | 1 | 0,43 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,14 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 9 | 2 | 0,29 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 9 | 1 | 0,55 | 0,28 | 0,46 | 0,37 | 0,35 | 0,39 | 0,41 | 0,37 | 0,55 | 0,44 | 0,27 | 0,42 | 0,34 | 0,21 | 0,11 | 0,04 | 0,05 |
| | | | 10 | 2 | 0,23 | 0,18 | 0,23 | 0,33 | 0,26 | 0,38 | 0,43 | 0,44 | 0,39 | 0,27 | 0,33 | 0,38 | 0,36 | 0,20 | 0,22 | 0,05 | 0,10 |
| | | | 10 | 1 | 0,25 | 0,05 | 0,11 | 0,14 | 0,10 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 11 | 2 | 0,21 | 0,08 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,11 | 0,14 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 11 | 1 | 0,04 | 0,00 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,03 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,11 | * | * | * | * | * |
| | | | 12 | 2 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | * | * | * | * |
| | | | 12 | 1 | 0,40 | 0,20 | 0,26 | 0,28 | 0,30 | 0,33 | 0,24 | 0,28 | 0,19 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,10 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,03 |
| | | | 13 | 2 | 0,60 | 0,11 | 0,25 | 0,23 | 0,24 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,13 | 0,12 | 0,15 | 0,15 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,02 |
| | | | 13 | 1 | 0,30 | 0,08 | 0,19 | 0,30 | 0,25 | 0,24 | 0,27 | 0,21 | 0,11 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | 0,04 |
| | | | 14 | 2 | 0,24 | 0,05 | 0,17 | 0,19 | 0,24 | 0,25 | 0,18 | 0,21 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,10 | 0,12 | 0,06 | 0,05 | 0,03 |
| | | | 14 | 1 | 0,25 | 0,04 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | 0,02 |
| | | | 15 | 2 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,20 | 0,17 | 0,20 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,11 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 15 | 1 | 0,38 | 0,07 | 0,20 | 0,19 | 0,21 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,21 | 0,20 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,02 | 0,03 |
| | | | | | 0,33 | 0,07 | 0,11 | 0,17 | 0,21 | 0,25 | 0,20 | 0,16 | 0,20 | 0,15 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | -1-0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | | | | | |
| XR 1110.04 | - | 24m | 1 | 1 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,10 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | | | |
| | | | 2 | 2 | 0,07 | 0,08 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | |
| | | | 2 | 1 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| | | | 2 | 2 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 3 | 1 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| | | | 4 | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 101 | 1 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,14 | 0,08 | 0,12 | 0,09 | 0,09 |
| | | | 101 | 2 | 0,12 | 0,17 | 0,23 | 0,22 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,23 | 0,13 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,12 | 0,10 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 102 | 1 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,12 | 0,16 | 0,12 | 0,16 | 0,12 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| | | | 102 | 2 | 0,11 | 0,15 | 0,12 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,24 | 0,17 | 0,13 | 0,15 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| | | | 103 | 1 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,10 | 0,10 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| | | | 5 | 1 | 0,11 | 0,15 | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,20 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,20 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,24 | 0,16 | 0,13 | 0,15 | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| | | | 6 | 2 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| | | | 9 | 1 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | | | 10 | 2 | 0,01 | 0,02 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 11 | 1 | 0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,11 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 12 | 2 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,10 | 0,10 | 0,17 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,09 | 0,17 | 0,14 | 0,13 | 0,16 | 0,20 | 0,14 | 0,13 | 0,16 | 0,20 | 0,14 | 0,23 | 0,09 | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 |
| | | | | 1 | 0,04 | 0,12 | 0,13 | 0,16 | 0,14 | 0,15 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,05 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | 1 | 0,03 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,10 | 0,10 | 0,05 | 0,06 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,21 | 0,21 | 0,19 | 0,23 | 0,17 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | |
| | | | | 1 | 0,09 | 0,19 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,29 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,15 | 0,20 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,09 |
| | 2 | 0,09 | 0,19 | 0,28 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,29 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,15 | 0,20 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,09 | | | |

Afstand tot laatste dop [m]

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 |
|-----------|-------|------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| XR1110,04 | + | 0m | 1 | 1 | 7,7 | 3,5 | 0,47 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 8,9 | 3,6 | 0,31 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 2 | 1 | 7,8 | 4,7 | 1,4 | 0,19 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 6,8 | 5,7 | 1,9 | 0,42 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 3 | 1 | 10,2 | 9,7 | 3,1 | 0,41 | 0,21 | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 2 | 2 | 29,1 | 8,6 | 2,8 | 0,52 | 0,25 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 5 | 1 | 14,5 | 8,0 | 0,42 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 6,3 | 10,0 | 1,6 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| | | | 6 | 1 | 6,5 | 4,0 | 0,96 | 0,25 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,16 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 1,8 | 2,1 | 0,33 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,04 |
| | | | 7 | 1 | 6,6 | 4,4 | 0,55 | 0,40 | 0,42 | 0,39 | 0,39 | 0,33 | 0,31 | 0,32 | 0,24 | 0,23 | 0,16 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,05 |
| | | | 2 | 2 | 2,2 | 1,5 | 0,41 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| | | | 9 | 1 | 5,4 | 1,1 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 3,2 | 1,1 | 0,03 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,16 | 0,12 | 0,17 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 10 | 1 | 9,6 | 4,1 | 0,95 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 10,2 | 3,5 | 0,19 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,02 |
| | | | 11 | 1 | 7,7 | 3,7 | 1,9 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 21,1 | 7,7 | 5,3 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,10 |
| | | | 12 | 1 | 3,1 | 2,3 | 0,52 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 2 | 2 | 3,3 | 3,3 | 0,97 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 14 | 1 | 3,3 | 1,9 | 0,20 | 0,10 | 0,08 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 5,1 | 2,2 | 0,19 | 0,12 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 15 | 1 | 4,4 | 2,3 | 0,20 | 0,16 | 0,12 | 0,15 | 0,15 | 0,10 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,13 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 8,3 | 2,0 | 0,20 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| | | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | -1-0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 |
| XR110.04 | + | 3m | 1 | 1 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 2 | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,15 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 3 | 1 | 0,14 | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,18 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,12 |
| | | | 2 | 2 | 0,15 | 0,17 | 0,09 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,07 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,11 | 0,05 | 0,10 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 5 | 1 | 0,18 | 0,09 | 0,10 | 0,16 | 0,13 | * | 0,17 | 0,11 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | 2 | 2 | 0,26 | 0,17 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | * | * | * | * | * |
| | | | 6 | 1 | 0,11 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 7 | 1 | 0,68 | 0,24 | 0,31 | 0,37 | 0,37 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,40 | 0,42 | 0,32 | 0,21 | 0,18 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
| | | | 2 | 2 | 0,49 | 0,18 | 0,36 | 0,48 | 0,43 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,26 | 0,24 | 0,17 | 0,24 | 0,21 | 0,09 | 0,07 | 0,06 |
| | | | 9 | 1 | 0,08 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 0,05 | 0,05 | 0,11 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| | | | 10 | 1 | 0,91 | 0,16 | 0,26 | 0,47 | 0,48 | 0,44 | 0,35 | 0,45 | 0,32 | 0,35 | 0,34 | 0,30 | 0,18 | 0,22 | 0,11 | 0,09 | 0,12 |
| | | | 2 | 2 | 0,87 | 0,14 | 0,34 | 0,48 | 0,59 | 0,68 | 0,55 | 0,40 | 0,35 | 0,34 | 0,39 | 0,39 | 0,26 | 0,20 | 0,15 | 0,06 | 0,14 |
| | | | 11 | 1 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,08 | * | * | * | * | * |
| | | | 2 | 2 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | * | * | * | * | * |
| | | | 12 | 1 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 0,15 | 0,04 | 0,09 | 0,13 | 0,16 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 13 | 1 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 2 | 2 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 14 | 1 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 2 | 2 | 0,07 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,05 |
| | | | 15 | 1 | 0,13 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,13 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 0,17 | 0,09 | 0,13 | 0,12 | 0,08 | 0,11 | 0,14 | 0,10 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,08 | 0,14 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,04 |
| | | | 16 | 1 | 0,25 | 0,15 | 0,11 | 0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 0,14 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1-0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | | | | | | |
| XR1110.04 | + | 24m | 1 | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | | | |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | | | 2 | 1 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 3 | 1 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,06 | * | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 101 | 1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 102 | 1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 6 | 1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,04 |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 9 | 1 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 |
| | | | 10 | 1 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 11 | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | <0,01 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,04 |
| | | | 12 | 1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|----|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 |
| DG110,04 | - | 0m | 1 | 1 | 25,5 | 8,0 | 3,9 | 2,7 | 3,3 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 0,71 | 0,55 | 0,48 | 0,32 | 0,21 |
| | | | 2 | 2 | 10,9 | 7,1 | 7,3 | 5,4 | 4,6 | 3,8 | 3,1 | 3,2 | 2,7 | 2,6 | 1,8 | 1,1 | 0,84 | 0,53 | 0,29 | 0,19 |
| | | | 2 | 1 | 20,8 | 15,8 | 7,3 | 4,7 | 4,7 | 2,7 | 1,3 | 0,81 | 0,65 | 0,70 | 0,79 | 0,18 | 0,16 | 0,07 | 0,04 | 0,06 |
| | | | 2 | 2 | 16,5 | 8,4 | 3,1 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | 0,98 | 0,85 | 0,35 | 0,16 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 3 | 1 | 29,1 | 19,3 | 13,5 | 3,8 | 2,1 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 0,77 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,12 |
| | | | 2 | 2 | 37,9 | 17,8 | 7,5 | 5,1 | 3,8 | 5,5 | 2,4 | 1,3 | 0,90 | 1,1 | 0,86 | 0,49 | 0,48 | 0,24 | 0,17 | 0,12 |
| | | | 4 | 1 | 20,6 | 2,9 | 1,2 | 0,71 | 0,60 | 0,45 | 0,37 | 0,24 | 0,37 | 0,25 | 0,23 | 0,16 | 0,21 | 0,25 | 0,11 | 0,12 |
| | | | 2 | 2 | 21,0 | 5,9 | 2,0 | 1,8 | 1,3 | 1,1 | 0,67 | 0,49 | 0,51 | 0,32 | 0,35 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,15 | 0,13 |
| | | | 5 | 1 | 9,4 | 3,7 | 1,6 | 2,1 | 1,0 | 0,96 | 0,83 | 0,69 | 0,46 | 0,47 | 0,46 | 0,46 | 0,24 | 0,13 | 0,09 | 0,06 |
| | | | 2 | 2 | 2,2 | 1,6 | 1,0 | 0,58 | 0,75 | 0,54 | 0,58 | 0,47 | 0,37 | 0,37 | 0,44 | 0,31 | 0,24 | 0,15 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 6 | 1 | 5,5 | 3,4 | 2,5 | 1,8 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 0,66 | 0,51 | 0,41 | 0,34 | 0,23 | 0,16 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 7,6 | 5,6 | 1,0 | 0,60 | 0,58 | 0,55 | 0,51 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,13 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,08 |
| | | | 7 | 1 | 0,82 | 0,63 | 0,45 | 0,74 | 0,44 | 0,60 | 0,52 | 0,53 | 0,57 | 0,44 | 0,40 | 0,19 | 0,19 | 0,13 | 0,09 | 0,05 |
| | | | 2 | 2 | 1,2 | 0,56 | 0,65 | 0,41 | 0,16 | 0,26 | 0,18 | 0,17 | 0,24 | 0,22 | 0,14 | 0,24 | 0,09 | 0,06 | 0,11 | 0,04 |
| | | | 8 | 1 | 17,2 | 5,2 | 3,7 | 2,6 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,98 | 0,72 | 0,45 | 0,37 | 0,31 | 0,23 |
| | | | 2 | 2 | 7,2 | 8,7 | 3,5 | 2,8 | 2,3 | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,89 | 0,75 | 1,01 | 0,46 | 0,39 | 0,24 |
| | | | 9 | 1 | 25,7 | 12,0 | 2,8 | 0,87 | 0,84 | 0,41 | 0,79 | 0,40 | 0,48 | 0,39 | 0,45 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,05 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 14,0 | 3,8 | 2,7 | 1,2 | 0,77 | 0,57 | 0,37 | 0,53 | 0,26 | 0,41 | 0,24 | 0,48 | 0,18 | 0,13 | 0,06 | 0,05 |
| | | | 10 | 1 | 27,0 | 10,9 | 3,0 | 1,6 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,83 | 0,72 | 0,26 | 0,16 | 0,09 |
| | | | 2 | 2 | 16,9 | 6,5 | 2,4 | 1,1 | 1,0 | 0,82 | 0,58 | 0,87 | 1,02 | 0,64 | 0,60 | 0,26 | 0,24 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |
| | | | 11 | 1 | 15,4 | 3,1 | 1,0 | 0,76 | 0,52 | 0,58 | 0,39 | 0,28 | 0,24 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,10 |
| | | | 2 | 2 | 26,0 | 3,8 | 0,58 | 0,51 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,31 | 0,28 | 0,36 | 0,38 | 0,23 | 0,21 | 0,16 | 0,17 | 0,09 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|----|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | | | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | | |
| DG110.04 | - | 3m | 1 | 1 | 1,0 | 1,5 | 1,7 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 0,98 | 0,91 | 0,95 | 0,95 | 0,63 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,26 | |
| | | | 2 | 2 | 3,3 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,0 | 0,75 | 0,59 | 0,52 | 0,26 | |
| | | | 2 | 1 | 0,54 | 0,29 | 0,24 | 0,23 | 0,14 | 0,17 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,30 | 0,38 | 0,45 | 0,31 | 0,18 | 0,14 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,11 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 3 | 1 | 0,88 | 0,48 | 0,23 | 0,22 | 0,23 | 0,28 | 0,23 | 0,23 | 0,32 | 0,50 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 0,07 |
| | | | 2 | 2 | 0,44 | 0,62 | 0,49 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,16 | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,10 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,05 |
| | | | 4 | 1 | 1,2 | 0,38 | 0,55 | 0,44 | 0,35 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,45 | 0,62 | 0,72 | 0,53 | 0,54 | 0,32 | 0,22 | 0,12 | 0,09 | 0,09 | 0,07 |
| | | | 2 | 2 | 3,1 | 1,63 | 1,30 | 0,59 | 0,59 | 0,41 | 0,34 | 0,34 | 0,37 | 0,39 | 0,32 | 0,33 | 0,27 | 0,18 | 0,11 | 0,21 | 0,07 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 5 | 1 | 1,6 | 0,58 | 0,55 | 0,39 | 0,37 | 0,31 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,06 |
| | | | 2 | 2 | 1,1 | 0,64 | 0,45 | 0,41 | 0,30 | 0,36 | 0,19 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,18 | 0,22 | 0,22 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,05 |
| | | | 6 | 1 | 0,31 | 0,05 | 0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | 2 | 2 | 0,14 | 0,04 | 0,09 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,06 |
| | | | 7 | 1 | 0,88 | 0,33 | 0,36 | 0,33 | 0,19 | 0,22 | 0,26 | 0,26 | 0,31 | 0,14 | 0,14 | 0,29 | 0,20 | 0,15 | 0,13 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 1,8 | 0,25 | 0,87 | 1,11 | 0,88 | 0,77 | 0,43 | 0,43 | 0,60 | 0,63 | 0,40 | 0,28 | 0,20 | 0,17 | 0,10 | 0,12 | 0,06 | 0,06 | 0,05 |
| | | | 8 | 1 | 1,6 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,74 | 0,77 | 0,36 | 0,25 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 2 | 2 | 4,3 | 1,9 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 1,8 | 1,9 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,1 | 0,93 | 0,74 | 0,82 | 0,59 | 0,58 | 0,15 | 0,12 | 0,12 |
| | | | 9 | 1 | 1,2 | 0,45 | 0,47 | 0,46 | 0,22 | 0,35 | 0,30 | 0,43 | 0,36 | 0,41 | 0,41 | 0,42 | 0,42 | 0,31 | 0,27 | 0,12 | 0,10 | 0,07 | 0,07 |
| | | | 2 | 2 | 1,2 | 0,25 | 0,34 | 0,46 | 0,49 | 0,58 | 0,46 | 0,45 | 0,17 | 0,36 | 0,36 | 0,33 | 0,18 | 0,43 | 0,31 | 0,29 | 0,13 | 0,09 | 0,09 |
| | | | 10 | 1 | 1,5 | 0,50 | 0,98 | 0,71 | 0,76 | 0,57 | 0,82 | 0,74 | 0,63 | 0,70 | 0,70 | 0,45 | 0,49 | 0,56 | 0,39 | 0,39 | 0,42 | 0,20 | 0,20 |
| | | | 2 | 2 | 2,2 | 0,72 | 0,89 | 0,84 | 0,67 | 0,67 | 0,57 | 0,50 | 0,49 | 0,43 | 0,43 | 0,46 | 0,46 | 0,44 | 0,71 | 0,40 | 0,36 | 0,24 | 0,24 |
| | | | 11 | 1 | 0,19 | 0,04 | 0,21 | 0,32 | 0,27 | 0,38 | 0,25 | 0,21 | 0,33 | 0,34 | 0,34 | 0,28 | 0,46 | 0,50 | 0,21 | 0,29 | 0,20 | 0,16 | 0,16 |
| | | | 2 | 2 | 0,36 | 0,07 | 0,19 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,26 | 0,15 | 0,14 | 0,14 |
| | | | 12 | 1 | 1,4 | 0,43 | 0,60 | 0,59 | 0,52 | 0,58 | 0,43 | 0,31 | 0,24 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 0,67 | 0,22 | 0,43 | 0,39 | 0,45 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,29 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,19 | 0,10 | 0,18 | 0,14 | 0,05 | 0,05 | 0,03 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|----|-----|-----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1,0 | 1/2-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 |
| DG110.04 | - | 14m | 1 | 1 | 0,51 | 0,22 | 0,42 | 0,44 | 0,45 | 0,54 | 0,52 | 0,48 | 0,56 | 0,50 | <0,01 | 0,52 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | 0,40 | 0,23 |
| | | | 2 | 2 | 0,44 | 0,09 | 0,30 | 0,42 | 0,53 | 0,61 | 0,67 | 0,56 | 0,65 | 0,51 | 0,57 | 0,48 | 0,38 | 0,47 | 0,53 | 0,30 | 0,11 |
| | | | 2 | 1 | 0,14 | 0,08 | 0,07 | 0,09 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 0,29 | 0,13 | 1,09 | 0,13 | 0,19 | 0,22 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,07 |
| | | | 3 | 1 | 0,47 | 0,24 | 0,21 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,20 | 0,17 | 0,10 | 0,15 | 0,19 | 0,09 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,26 | 0,05 |
| | | | 2 | 2 | 0,53 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,15 | 0,11 | 0,17 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,20 | 0,18 | 0,11 | 0,11 | 0,12 |
| | | | 4 | 1 | 0,13 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 0,14 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,12 | 0,12 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 5 | 1 | 0,31 | 0,16 | 0,25 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,28 | 0,27 | 0,24 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,13 | 0,11 | 0,07 | 0,09 |
| | | | 2 | 2 | 0,42 | 0,10 | 0,17 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,17 | 0,18 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,12 | 0,16 | 0,18 |
| | | | 6 | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |
| | | | 2 | 2 | 0,03 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,06 |
| | | | 7 | 1 | 0,07 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,05 |
| | | | 8 | 1 | 1,4 | 0,34 | 0,39 | 0,37 | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,10 | 0,14 | 0,11 |
| | | | 2 | 2 | 0,39 | 0,15 | 0,33 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,19 | 0,18 | 0,19 | 0,18 | 0,12 | 0,11 |
| | | | 9 | 1 | 0,29 | 0,11 | 0,08 | 0,09 | 0,05 | 0,13 | 0,11 | 0,15 | 0,17 | 0,09 | 0,13 | 0,18 | 0,18 | 0,11 | 0,12 | 0,08 | 0,04 |
| | | | 2 | 2 | 0,27 | 0,12 | 0,13 | 0,18 | 0,19 | 0,15 | 0,16 | 0,11 | 0,10 | 0,11 | 0,22 | 0,11 | 0,14 | 0,15 | 0,14 | 0,10 | 0,02 |
| | | | 10 | 1 | 1,3 | 0,47 | 0,69 | 1,10 | 0,79 | 0,81 | 0,63 | 0,55 | 0,48 | 0,41 | 0,33 | 0,36 | 0,57 | 0,33 | 0,17 | 0,23 | 0,14 |
| | | | 2 | 2 | 0,76 | 0,13 | 0,39 | 0,30 | 0,36 | 0,33 | 0,35 | 0,39 | 0,31 | 0,23 | 0,32 | 0,32 | 0,35 | 0,24 | 0,19 | 0,20 | <0,01 |
| | | | 11 | 1 | 0,17 | 0,08 | 0,13 | 0,20 | 0,26 | 0,27 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,17 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,15 |
| | | | 2 | 2 | 0,12 | 0,05 | 0,11 | 0,23 | 0,18 | 0,12 | 0,17 | 0,11 | 0,17 | 0,09 | 0,12 | 0,11 | 0,16 | 0,20 | 0,18 | 0,13 | 0,14 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1-0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | | | | | | |
| DG110.04 | - | 24m | 2 | 1 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,08 | 0,13 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | | | | |
| | | | | 2 | 0,21 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,19 | 0,15 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,07 | 0,06 | | |
| | | | | 3 | 1 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,24 | 0,16 | 0,18 | 0,16 | 0,18 | 0,16 | 0,18 | 0,16 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,16 | 0,13 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | |
| | | | | | 2 | 0,20 | 0,18 | 0,19 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,20 | 0,11 | 0,10 | 0,15 | 0,09 | |
| | | | | 4 | 1 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,17 | 0,15 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,09 | 0,21 | 0,18 | 0,13 | 0,08 | |
| | | | | | 2 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,20 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | 0,12 | 0,20 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | 0,12 | 0,11 | |
| | | | | 101 | 1 | 1 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | |
| | | | | | | 2 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,06 |
| | | | | 102 | 1 | 1 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | | | 2 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 |
| | | | | 5 | 1 | 1 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,05 | 0,07 |
| | | | | | | 2 | 0,05 | 0,09 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | 0,11 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,08 | 0,07 |
| | | | | 7 | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,01 |
| | | | | | | 2 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| | | | | 9 | 1 | 1 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | | | | 2 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,02 |
| | | | | 10 | 1 | 1 | 0,09 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,19 | 0,20 | 0,15 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,24 | 0,10 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,05 | |
| | | | | | | 2 | 0,10 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,15 | 0,16 | 0,15 | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0,14 | 0,24 | 0,24 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,03 |
| | | | | 11 | 1 | 1 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,08 | 0,21 | 0,08 | 0,22 | 0,09 | 0,21 | 0,08 | 0,22 | 0,09 | 0,22 | 0,14 | 0,08 | 0,17 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,04 |
| | | | | | | 2 | 0,04 | 0,09 | 0,13 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,11 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,02 |
| 12 | 1 | 1 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | | | | |
| | | 2 | 0,05 | 0,10 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,08 | 0,13 | 0,22 | 0,05 | 0,08 | 0,13 | 0,22 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | | | | |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|----|-----|-----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1-0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | | | | |
| DG110.04 | + | 0m | 1 | 1 | 1,6 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | | | 2 | 2 | 2,1 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,03 |
| | | | 2 | 1 | 7,6 | 4,6 | 0,24 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 |
| | | | 2 | 2 | 5,3 | 2,5 | 0,11 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 3 | 1 | 25,9 | 15,6 | 0,82 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 17,9 | 8,4 | 0,37 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,04 | 0,02 | <0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 4 | 1 | 10,6 | 8,4 | 2,4 | 0,42 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 2 | 2 | 15,7 | 5,1 | 0,41 | 0,36 | 0,21 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| | | | 5 | 1 | 0,11 | 0,08 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,11 | 0,19 | 0,19 | 0,12 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,20 | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,11 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 6 | 1 | 14,8 | 8,8 | 1,2 | 0,56 | 0,52 | 0,48 | 0,42 | 0,42 | 0,38 | 0,60 | 0,54 | 0,45 | 0,45 | 0,28 | 0,26 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,08 |
| | | | 2 | 2 | 5,4 | 8,2 | 2,5 | 0,51 | 0,39 | 0,28 | 0,30 | 0,28 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,16 | 0,16 | 0,12 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,08 | 0,08 |
| | | | 9 | 1 | 0,21 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 |
| | | | 2 | 2 | 0,17 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 10 | 1 | 0,91 | 0,13 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 2 | 2 | 4,9 | 0,16 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 11 | 1 | 1,9 | 0,17 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,08 | 0,08 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | 2 | 2 | 2,2 | 0,22 | 0,13 | 0,08 | 0,07 | 0,14 | 0,11 | 0,17 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | 14 | 1 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 2 | 2 | 0,42 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 15 | 1 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 2 | 2 | 0,29 | 0,10 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 16 | 1 | 0,14 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,12 | 0,15 | 0,07 | 0,07 | 0,13 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,07 |
| | | | 17 | 1 | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| | | | 2 | 2 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|------|-----|-----|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | -1,0 | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 25-26 | |
| DG110.04 | + | 24m | 1 | 1 | 0,03 | <0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | |
| | | | 2 | 2 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,13 | 0,14 | 0,02 | 0,07 | 0,01 | |
| | | | 2 | 1 | 0,02 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | |
| | | | 2 | 2 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 |
| | | | 3 | 1 | 0,08 | 0,10 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 0,04 |
| | | | 101 | 2 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,09 | 0,09 |
| | | | 4 | 1 | 0,03 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| | | | 4 | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,03 |
| | | | 5 | 1 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 |
| | | | 5 | 2 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,07 | 0,10 | 0,11 | 0,11 |
| | | | 9 | 1 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 10 | 2 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 11 | 1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 11 | 2 | 0,41 | 0,36 | 0,35 | 0,31 | 0,29 | 0,27 | 0,28 | 0,22 | 0,20 | 0,20 | 0,17 | 0,18 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | | 12 | 1 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | <0,01 |
| | | | 12 | 2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 14 | 1 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 14 | 2 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 15 | 1 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 15 | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 16 | 1 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 16 | 2 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 17 | 1 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| | | | 17 | 2 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 2 | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |

Bijlage VI.

Driftdepositie (% van afgifte) boven het gewas

| Dop | Lucht | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 23-24 | |
| XR1110.04 | - | 1 | 1 | 30,1 | 24,3 | 14,2 | 12,5 | 11,0 | 9,7 | 8,6 | 5,7 | 4,4 | 3,3 | 2,5 | 1,2 | 1,4 | 0,54 | 0,26 | 0,16 | |
| | | 2 | 25,0 | 18,6 | 14,8 | 10,3 | 8,3 | 5,4 | 3,9 | 3,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 1,2 | 0,86 | 0,19 | 0,15 | 0,15 | |
| | | 1 | 14,0 | 4,6 | 2,9 | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 0,88 | 0,99 | 0,69 | 0,69 | 0,67 | 0,34 | 0,23 | 0,24 | 0,13 | 0,09 | 0,09 |
| | | 2 | 15,6 | 9,3 | 6,4 | 4,9 | 2,4 | 2,2 | 1,5 | 0,75 | 0,67 | 0,44 | 0,44 | 0,27 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| | | 3 | 5,3 | 0,29 | 0,14 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,13 | 0,10 | 0,09 | 0,04 | 0,09 |
| | | 2 | 7,1 | 1,2 | 0,71 | 0,60 | 0,46 | 0,14 | 0,11 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,07 | 0,06 | 0,10 | 0,12 | 0,08 | 0,08 |
| | | 4 | 37,6 | 21,6 | 4,0 | 3,7 | 2,6 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 0,82 | 0,35 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,31 |
| | | 2 | 56,0 | 19,5 | 9,7 | 8,4 | 9,2 | 6,6 | 4,5 | 2,4 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 0,99 | 0,89 | 0,74 | 0,47 | 0,26 | 0,26 |
| | | 101 | 34,0 | 16,8 | 6,7 | 5,1 | 4,9 | 2,8 | 2,0 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 0,84 | 0,65 | 0,42 | 0,21 | 0,20 | 0,20 |
| | | 2 | 40,3 | 21,8 | 7,0 | 3,6 | 3,2 | 3,0 | 2,8 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 0,75 | 0,44 | 0,36 | 0,29 | 0,22 | 0,22 |
| | | 102 | 29,9 | 16,5 | 5,8 | 2,9 | 2,0 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 0,86 | 0,80 | 0,80 | 0,87 | 0,39 | 0,39 | 0,21 | 0,23 | 0,17 | 0,17 |
| | | 2 | 14,0 | 4,1 | 1,7 | 0,80 | 0,70 | 0,52 | 0,40 | 0,43 | 0,54 | 0,45 | 0,45 | 0,41 | 0,33 | 0,29 | 0,23 | 0,32 | 0,17 | 0,17 |
| | 103 | 29,3 | 16,1 | 5,7 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 0,84 | 0,78 | 0,78 | 0,85 | 0,38 | 0,39 | 0,20 | 0,23 | 0,17 | 0,17 | |
| | 2 | 13,7 | 4,0 | 1,6 | 0,78 | 0,68 | 0,51 | 0,39 | 0,42 | 0,53 | 0,44 | 0,44 | 0,40 | 0,32 | 0,28 | 0,22 | 0,31 | 0,17 | 0,17 | |
| | 5 | 29,4 | 9,7 | 2,6 | 1,1 | 0,72 | 0,60 | 0,52 | 0,41 | 0,42 | 0,43 | 0,43 | 0,36 | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | |
| | 2 | 27,8 | 10,7 | 4,1 | 1,2 | 0,71 | 0,69 | 0,49 | 0,36 | 0,30 | 0,34 | 0,34 | 0,32 | 0,23 | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,07 | |
| | 6 | 11,06 | 3,30 | 1,02 | 0,61 | 0,56 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,47 | 0,51 | 0,51 | 0,50 | 0,17 | 0,12 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | |
| | 2 | 7,43 | 3,19 | 1,82 | 1,3 | 1,0 | 0,88 | 0,90 | 0,71 | 0,69 | 0,55 | 0,55 | 0,52 | 0,23 | 0,21 | 0,14 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | |
| | 10 | 10,0 | 5,8 | 3,6 | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 1,5 | 0,96 | 0,94 | 0,94 | 1,08 | 1,23 | 0,90 | 0,34 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | |
| | 2 | 13,9 | 6,3 | 3,0 | 3,1 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 0,96 | 1,31 | 0,99 | 0,74 | 0,88 | 0,52 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | |
| | 11 | 6,3 | 2,4 | 1,5 | 0,97 | 0,91 | 0,55 | 0,80 | 0,74 | 0,60 | 0,63 | 0,63 | 0,52 | 0,50 | 0,56 | 0,25 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | |
| | 2 | 8,6 | 4,5 | 1,6 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 0,96 | 1,04 | 1,04 | 1,14 | 0,87 | 0,75 | 0,49 | 0,34 | 0,31 | 0,31 | |
| | 12 | 12,0 | 5,4 | 2,6 | 1,4 | 0,90 | 1,3 | 0,68 | 0,55 | 0,45 | 0,41 | 0,41 | 0,56 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | |
| | 2 | 13,6 | 7,4 | 2,1 | 0,69 | 0,59 | 0,68 | 0,63 | 0,72 | 0,53 | 0,61 | 0,61 | 0,72 | 0,49 | 0,50 | 0,20 | 0,14 | 0,11 | 0,11 | |

| Dop | Lucht | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|-----------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 1/2-1 | 1-1/2 | 1 1/2-2 | 2-2 1/2 | 2 1/2-3 | 3-3 1/2 | 3 1/2-4 | 4-4 1/2 | 4 1/2-5 | 5-5 1/2 | 5 1/2-6 | 7 1/2-8 1/2 | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 23-24 | |
| XR1110.04 | + | 1 | 1 | 5,83 | 3,16 | 0,54 | 0,18 | 0,08 | 0,10 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | | |
| | | | 2 | 4,34 | 2,44 | 0,42 | 0,24 | 0,14 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | |
| | | 2 | 1 | 2,98 | 0,12 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 2,38 | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | 3 | 1 | 17,28 | 2,21 | 0,24 | 0,16 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | * |
| | | | 2 | 17,75 | 6,70 | 0,73 | 0,32 | 0,32 | 0,21 | 0,21 | 0,18 | 0,21 | 0,21 | 0,28 | 0,23 | 0,16 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| | 101 | 1 | 1 | 11,67 | 1,19 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | | | 2 | 20,49 | 2,67 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | | 102 | 1 | 17,55 | 3,58 | 1,96 | 0,50 | 0,19 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| | | | 2 | 8,38 | 0,41 | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| | | 6 | 1 | 2,10 | 0,10 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | |
| | | | 2 | 1,80 | 0,16 | 0,10 | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | |
| | 9 | 1 | 1,22 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | | |
| | | 2 | 0,94 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | | |
| | 10 | 1 | 4,85 | 1,04 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | | |
| | | 2 | 0,80 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,03 | 0,03 | | |
| | 11 | 1 | 1,33 | 0,32 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | | |
| | | 2 | 2,06 | 0,48 | 0,27 | 0,19 | 0,15 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,12 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | | |
| 12 | 1 | 3,49 | 0,57 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | | | |
| | 2 | 9,08 | 3,96 | 0,58 | 0,20 | 0,24 | 0,18 | 0,11 | 0,18 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | | | |

| Dop | Lucht | hh | Rij | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-----|-----|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 23-24 | |
| DG110.04 | - | 2 | 1 | 23,0 | 10,8 | 5,0 | 3,5 | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 0,97 | 0,80 | 0,82 | 0,59 | 0,38 | 0,18 | 0,26 | |
| | | 2 | 2 | 22,2 | 10,3 | 5,0 | 2,9 | 1,7 | 1,6 | 1,3 | 0,85 | 0,78 | 0,66 | 0,54 | 0,54 | 0,46 | 0,26 | 0,45 | 0,27 | |
| | | 3 | 1 | 20,4 | 8,2 | 3,7 | 3,3 | 1,7 | 1,8 | 1,3 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 0,77 | 0,57 | 0,31 | 0,20 | 0,18 | |
| | | 2 | 2 | 24,9 | 11,6 | 13,0 | 6,1 | 3,7 | 3,7 | 2,3 | 3,1 | 2,7 | 1,9 | 1,5 | 0,37 | 0,33 | 0,44 | 0,25 | 0,21 | |
| | | 4 | 1 | 34,8 | 8,5 | 3,3 | 1,4 | 0,76 | 0,98 | 0,87 | 0,97 | 0,83 | 0,70 | 0,54 | 0,34 | 0,22 | 0,14 | 0,15 | 0,13 | |
| | | 2 | 2 | 47,1 | 12,2 | 5,5 | 4,3 | 3,5 | 3,0 | 3,1 | 2,1 | 2,5 | 2,0 | 1,4 | 0,56 | 0,27 | 0,13 | 0,08 | 0,16 | |
| | | 101 | 1 | 35,4 | 17,1 | 4,5 | 2,1 | 1,1 | 0,73 | 0,69 | 0,60 | 0,48 | 0,42 | 0,42 | 0,25 | 0,14 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | |
| | | 2 | 2 | 32,7 | 11,4 | 2,6 | 1,8 | 1,1 | 0,73 | 0,49 | 0,45 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,17 | 0,14 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | |
| | | 102 | 1 | 17,8 | 4,4 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,71 | 0,61 | 0,66 | 0,50 | 0,45 | 0,33 | 0,30 | 0,15 | 0,11 | 0,13 | |
| | | 2 | 2 | 13,6 | 6,6 | 2,6 | 1,6 | 0,96 | 0,75 | 0,49 | 0,41 | 0,44 | 0,37 | 0,33 | 0,17 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | |
| | | 5 | 1 | 25,4 | 9,1 | 3,7 | 2,6 | 1,7 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,98 | 1,1 | 0,88 | 0,62 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | |
| | | 2 | 2 | 33,2 | 14,9 | 7,0 | 4,7 | 3,5 | 2,3 | 1,7 | 0,92 | 1,0 | 0,63 | 1,53 | 0,47 | 0,57 | 0,25 | 0,16 | 0,15 | |
| | | 7 | 1 | 7,9 | 1,4 | 0,88 | 0,93 | 0,59 | 0,49 | 0,46 | 0,38 | 0,33 | 0,30 | 0,30 | 0,13 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | |
| | | 2 | 2 | 7,6 | 2,1 | 1,0 | 0,78 | 0,66 | 0,55 | 0,52 | 0,44 | 0,40 | 0,30 | 0,24 | 0,20 | 0,14 | 0,07 | 0,04 | 0,04 | |
| | | 9 | 1 | 7,9 | 2,5 | 0,55 | 0,25 | 0,31 | 0,19 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,06 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | |
| | | 2 | 2 | 5,7 | 0,76 | 0,58 | 0,44 | 0,30 | 0,38 | 0,20 | 0,28 | 0,24 | 0,15 | 0,21 | 0,13 | 0,10 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | |
| | | 10 | 1 | 18,5 | 3,7 | 1,9 | 1,3 | 1,1 | 0,43 | 0,49 | 0,42 | 0,24 | 0,31 | 0,48 | 0,22 | 0,21 | 0,15 | 0,15 | 0,11 | |
| | | 2 | 2 | 14,8 | 5,0 | 1,1 | 1,0 | 0,77 | 0,61 | 0,80 | 0,60 | 0,56 | 0,68 | 0,51 | 0,22 | 0,31 | 0,12 | 0,18 | 0,06 | |
| | | 11 | 1 | 27,7 | 36,6 | 5,9 | 2,5 | 2,2 | 0,83 | 0,49 | 0,38 | 0,30 | 0,34 | 0,48 | 0,17 | 0,16 | 0,25 | 0,25 | 0,14 | |
| | | 2 | 2 | 21,0 | 9,8 | 2,7 | 1,2 | 0,60 | 0,57 | 0,41 | 0,46 | 0,81 | 0,34 | 0,40 | 0,38 | 0,22 | 0,28 | 0,34 | 0,15 | |
| | | 12 | 1 | 15,3 | 3,5 | 1,6 | 0,98 | 0,74 | 0,55 | 0,57 | 0,64 | 0,38 | 0,27 | 0,45 | 0,25 | 0,23 | 0,12 | 0,13 | 0,11 | |
| | | 2 | 2 | 14,5 | 3,9 | 2,0 | 1,9 | 1,2 | 1,4 | 0,92 | 0,59 | 0,67 | 0,70 | 0,56 | 0,25 | 0,22 | 0,12 | 0,08 | 0,11 | |

| | | Afstand tot laatste dop [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dop | Lucht | hh | Rij | ½-1 | 1-1½ | 1½-2 | 2-2½ | 2½-3 | 3-3½ | 3½-4 | 4-4½ | 4½-5 | 5-5½ | 5½-6 | 7½-8½ | 10-11 | 15-16 | 20-21 | 23-24 | | | |
| DG110.04 | + | 1 | 1 | 8,1 | 0,61 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,09 | 0,03 | 0,04 | 0,12 | 0,03 | 0,03 | 0,08 | | | |
| | | 2 | 2 | 5,8 | 0,40 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,14 | 0,02 | | |
| | | 2 | 1 | 8,9 | 5,0 | 0,85 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| | | 2 | 2 | 6,1 | 4,7 | 0,88 | 0,10 | 0,10 | 0,16 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | |
| | | 3 | 1 | 30,0 | 16,9 | 2,9 | 0,27 | 0,15 | 0,08 | 0,10 | 0,10 | 0,07 | 0,09 | 0,21 | 0,15 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | |
| | | 101 | 2 | 20,5 | 15,8 | 3,0 | 0,32 | 0,35 | 0,53 | 0,18 | 0,18 | 0,12 | 0,08 | 0,14 | 0,11 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,11 | |
| | | 2 | 1 | 13,8 | 0,77 | 0,08 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | |
| | | 2 | 2 | 16,8 | 3,4 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| | | 4 | 1 | 9,0 | 1,4 | 0,47 | 0,29 | 0,33 | 0,25 | 0,15 | 0,15 | 0,10 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | |
| | | 2 | 2 | 9,0 | 1,7 | 0,08 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | |
| | | 5 | 1 | 8,7 | 0,29 | 0,29 | 0,35 | 0,20 | 0,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | |
| | | 2 | 2 | 5,9 | 0,22 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| | | 9 | 1 | 12,6 | 0,24 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | | 2 | 2 | 10,2 | 0,10 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,02 |
| | | 10 | 1 | 0,87 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,03 |
| | | 2 | 2 | 2,1 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | * |
| | | 11 | 1 | 15,0 | 4,9 | 1,0 | 0,20 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,03 |
| | | 2 | 2 | 7,9 | 3,0 | 0,31 | 0,16 | 0,11 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 |
| | | 12 | 1 | 5,4 | 0,21 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | | 2 | 2 | 0,95 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 14 | 1 | 11,5 | 0,79 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | | |
| 2 | 2 | 12,3 | 0,43 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| 15 | 1 | 11,7 | 0,36 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| 2 | 2 | 9,4 | 0,26 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | | |
| 16 | 1 | 6,9 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | | |
| 2 | 2 | 6,9 | 0,29 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| 17 | 1 | 7,0 | 0,23 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,09 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | |
| 2 | 2 | 7,1 | 0,27 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | | |

Bijlage VII.

Driftdepositie (% van afgifte) naar de lucht op 5,5 m vanaf de laatste dop naast het gewas

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----------|-------|------|----|-----|------------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| XR 110.04 | - | 0m | 1 | 1 | 2,70 | 1,93 | 2,14 | 1,41 | 0,79 | 0,16 | 0,09 |
| | | | | 2 | 1,34 | 1,45 | 1,18 | 0,82 | 0,25 | 0,22 | 0,07 |
| | | | 2 | 1 | 1,94 | 1,52 | 2,52 | 1,41 | 0,27 | 0,09 | 0,04 |
| | | | | 2 | 2,04 | 2,19 | 1,63 | 0,47 | 0,47 | 0,27 | 0,08 |
| | | | 3 | 1 | 3,98 | 2,81 | 2,39 | 0,71 | 0,16 | 0,11 | 0,03 |
| | | | | 2 | 4,43 | 5,61 | 1,91 | 0,90 | 0,11 | 0,06 | 0,09 |
| | | | 4 | 1 | 3,77 | 4,03 | 3,21 | 1,90 | 0,92 | 0,23 | 0,17 |
| | | | | 2 | 2,88 | 3,96 | 1,86 | 1,28 | 0,75 | 0,60 | 0,51 |
| | | | 5 | 1 | 1,15 | 1,54 | 1,27 | 0,66 | 0,11 | 0,04 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,66 | 0,64 | 0,47 | 0,22 | 0,14 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 6 | 1 | 2,83 | 5,57 | 4,92 | 3,25 | 2,73 | 1,15 | 0,72 |
| | | | | 2 | 1,79 | 3,50 | 4,64 | 4,88 | 3,26 | 1,01 | 0,92 |
| | | | 7 | 1 | 0,53 | 0,43 | 0,30 | 0,22 | 0,18 | 0,11 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,36 | 0,55 | 0,36 | 0,24 | 0,13 | 0,07 | 0,04 |
| | | | 8 | 1 | 3,30 | 3,90 | 5,07 | 5,36 | 2,48 | 1,49 | 0,90 |
| | | | | 2 | 4,77 | 5,31 | 5,57 | 4,29 | 2,11 | 1,28 | 0,95 |
| | | | 9 | 1 | 6,47 | 6,29 | 7,36 | 3,97 | 1,45 | 1,93 | 0,42 |
| | | | | 2 | 9,27 | 10,17 | 9,04 | 3,85 | 3,03 | 0,94 | 0,68 |
| | | | 10 | 1 | 0,85 | 0,85 | 0,37 | 0,25 | 0,22 | 0,09 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,27 | 0,56 | 0,45 | 0,30 | 0,21 | 0,06 | <0,01 |
| | | | 11 | 1 | 2,15 | 2,15 | 2,49 | 1,17 | 0,63 | 0,48 | 0,09 |
| | | | | 2 | 1,13 | * | 1,27 | 1,15 | 0,58 | 0,22 | 0,10 |
| | | | 12 | 1 | 2,09 | 3,19 | 1,07 | 0,90 | 0,41 | 0,08 | 0,01 |
| | | | | 2 | 1,36 | 1,65 | 1,76 | 1,39 | 0,75 | 0,11 | 0,02 |
| | | | 13 | 1 | 1,43 | 1,51 | 0,41 | 0,41 | 0,23 | 0,08 | 0,09 |
| | | | | 2 | 1,84 | 2,09 | 1,28 | 0,92 | 0,46 | 0,26 | 0,06 |
| | | | 14 | 1 | 1,81 | 3,21 | 1,76 | 1,40 | 0,60 | 0,27 | 0,24 |
| | | | | 2 | 1,11 | 1,75 | 2,20 | 2,58 | 1,02 | 0,57 | 0,21 |
| | | | 15 | 1 | 1,50 | 1,71 | 1,72 | 1,19 | 0,41 | 0,16 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,91 | 1,11 | 1,22 | 0,53 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| XR 110.04 | - | 3m | 1 | 1 | 1,79 | 3,52 | 2,48 | 1,98 | 1,49 | 0,68 | 0,42 |
| | | | | 2 | 7,06 | 5,52 | 7,94 | 3,31 | 1,80 | 1,20 | 0,55 |
| | | | 2 | 1 | 0,90 | 1,16 | 0,66 | 0,18 | 0,05 | 0,06 | 0,06 |
| | | | | 2 | 0,72 | 0,59 | 0,12 | 0,20 | 0,17 | 0,08 | 0,09 |
| | | | 3 | 1 | 0,46 | 1,00 | 0,71 | 0,70 | 0,46 | 0,43 | 0,30 |
| | | | | 2 | 0,59 | 1,29 | 1,39 | 0,85 | 0,69 | 0,66 | 0,79 |
| | | | 4 | 1 | 2,06 | 0,77 | 1,09 | 1,00 | 0,72 | 0,10 | 0,03 |
| | | | | 2 | 1,38 | 2,03 | 1,03 | 1,03 | 0,31 | 0,18 | 0,04 |
| | | | 5 | 1 | 0,31 | 0,36 | 0,42 | 0,47 | 0,40 | 0,12 | 0,07 |
| | | | | 2 | 0,20 | 0,51 | 0,26 | 0,38 | 0,38 | 0,24 | 0,07 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----------|-------|------|----|-----|------------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 6 | 1 | 1,00 | 1,36 | 1,38 | 1,54 | 0,48 | 0,16 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,91 | 1,48 | 1,38 | 1,16 | 0,43 | 0,25 | 0,26 |
| | | | 7 | 1 | 0,79 | 1,23 | 0,82 | 0,28 | 0,18 | 0,12 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,89 | 0,77 | 1,03 | 0,30 | 0,15 | 0,05 | <0,01 |
| | | | 8 | 1 | 6,10 | 6,53 | 4,23 | 3,17 | 2,20 | 1,47 | 0,89 |
| | | | | 2 | 4,70 | 5,06 | 4,52 | 3,91 | 2,38 | 1,45 | 0,93 |
| | | | 9 | 1 | 0,26 | 0,70 | 0,57 | 0,18 | 0,33 | 0,32 | 0,12 |
| | | | | 2 | 2,38 | 4,12 | 2,84 | 1,48 | 0,37 | 0,18 | 0,08 |
| | | | 10 | 1 | 0,48 | 0,60 | 0,75 | 0,35 | 0,29 | 0,23 | 0,11 |
| | | | | 2 | 0,50 | 0,59 | 0,68 | 0,18 | 0,41 | 0,17 | 0,12 |
| | | | 11 | 1 | 1,49 | 3,67 | 2,18 | 1,18 | 0,43 | 0,31 | 0,10 |
| | | | | 2 | 0,60 | 0,84 | 1,51 | 1,10 | 0,28 | 0,14 | 0,02 |
| | | | 12 | 1 | 0,86 | 1,28 | 0,68 | 0,46 | 0,16 | 0,16 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,49 | 0,68 | 0,41 | 0,73 | 0,31 | 0,11 | <0,01 |
| | | | 13 | 1 | 2,51 | 2,96 | 1,77 | 1,32 | 0,49 | 0,51 | 0,02 |
| | | | | 2 | 1,93 | 3,17 | 2,42 | 1,68 | 0,60 | 0,14 | 0,02 |
| | | | 14 | 1 | 1,22 | 1,76 | 1,17 | 0,64 | 0,20 | 0,17 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,62 | 0,59 | 0,60 | 0,73 | 0,30 | 0,14 | 0,04 |
| | | | 15 | 1 | 0,42 | 0,55 | 0,25 | 0,28 | 0,37 | 0,28 | 0,41 |
| | | | | 2 | 0,48 | 0,62 | 0,51 | 0,73 | 0,50 | 0,42 | 0,37 |
| XR 110.04 | - | 14m | 1 | 1 | 1,26 | 2,05 | 2,64 | 1,33 | 1,22 | 0,57 | 0,64 |
| | | | | 2 | 2,45 | 2,62 | 3,37 | 2,23 | 0,89 | 0,96 | 0,63 |
| | | | 2 | 1 | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,53 | 0,36 | 0,48 | 0,42 |
| | | | | 2 | 0,36 | 1,01 | 0,77 | 0,64 | 0,58 | 0,59 | 0,56 |
| | | | 3 | 1 | 0,18 | 0,32 | 0,43 | 0,29 | 0,17 | 0,20 | 0,09 |
| | | | | 2 | 0,28 | 0,38 | 0,46 | 0,34 | 0,26 | 0,17 | 0,12 |
| | | | 4 | 1 | 1,09 | 1,35 | 1,52 | 1,39 | 1,00 | 0,46 | 0,15 |
| | | | | 2 | 1,02 | 1,02 | 1,53 | 0,96 | 0,49 | 0,36 | 0,10 |
| | | | 5 | 1 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,05 |
| | | | | 2 | 0,08 | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,08 |
| | | | 6 | 1 | 0,78 | 1,23 | 1,20 | 1,15 | 1,16 | 0,55 | 0,39 |
| | | | | 2 | 0,81 | 1,28 | 1,53 | 1,35 | 1,06 | 0,59 | 0,40 |
| | | | 7 | 1 | 0,34 | 0,72 | 0,92 | 1,11 | 0,42 | 0,23 | 0,05 |
| | | | | 2 | 0,31 | 0,45 | 0,68 | 0,73 | 0,66 | 0,18 | 0,12 |
| | | | 8 | 1 | 0,32 | 0,51 | 0,38 | 0,27 | 0,11 | 0,15 | 0,20 |
| | | | | 2 | 0,18 | 0,29 | 0,28 | 0,17 | 0,09 | 0,05 | 0,07 |
| | | | 9 | 1 | 1,10 | 3,03 | 2,81 | 2,48 | 1,95 | 1,75 | 0,96 |
| | | | | 2 | 2,36 | 2,78 | 2,61 | 2,78 | 1,61 | 1,29 | 1,06 |
| | | | 10 | 1 | 0,10 | 0,30 | 0,42 | 0,53 | 0,42 | 0,34 | 0,18 |
| | | | | 2 | 0,22 | 0,31 | 0,49 | 0,41 | 0,23 | 0,48 | 0,33 |
| | | | 11 | 1 | 0,38 | 0,58 | 0,51 | 0,74 | 0,78 | 0,88 | 0,44 |
| | | | | 2 | 0,70 | 0,88 | 0,45 | 0,51 | 0,92 | 1,35 | 0,34 |
| | | | 12 | 1 | 0,46 | 0,69 | 0,94 | 0,82 | 0,66 | 0,51 | 0,50 |
| | | | | 2 | 0,53 | 0,47 | 0,73 | 0,56 | 0,49 | 0,41 | 0,45 |
| | | | 13 | 1 | 0,48 | 0,69 | 0,84 | 1,20 | 0,66 | 0,76 | 0,54 |
| | | | | 2 | 0,60 | 0,90 | 0,84 | 0,80 | 0,55 | 0,71 | 0,57 |
| | | | 14 | 1 | 0,44 | 0,67 | 0,49 | 0,73 | 0,57 | 0,57 | 0,38 |
| | | | | 2 | 0,33 | 0,85 | 1,13 | 0,91 | 0,94 | 0,60 | 0,31 |
| | | | 15 | 1 | 0,76 | 1,66 | 1,28 | 0,79 | 0,70 | 0,47 | 0,29 |
| | | | | 2 | 0,47 | 1,06 | 0,80 | 1,29 | 0,35 | 0,69 | 0,28 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|------------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| XR 110.04 | - | 24m | 1 | 1 | 0,44 | 0,90 | 0,91 | 0,72 | 0,43 | 0,52 | 0,32 |
| | | | | 2 | 0,32 | 0,68 | 0,54 | 0,46 | 0,62 | 0,44 | 0,30 |
| | | | 2 | 1 | 0,19 | 0,48 | 0,51 | 0,36 | 0,24 | 0,41 | 0,22 |
| | | | | 2 | 0,09 | 0,15 | 0,16 | 0,33 | 0,27 | 0,37 | 0,28 |
| | | | 3 | 1 | 0,07 | 0,11 | 0,07 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,09 | 0,06 | 0,07 |
| | | | 4 | 1 | 0,61 | 1,47 | 1,53 | 1,14 | 1,66 | 0,95 | 0,39 |
| | | | | 2 | 0,95 | 0,98 | 0,74 | 0,98 | 0,70 | 0,78 | 0,64 |
| | | | 101 | 1 | 0,11 | 0,17 | 0,28 | 0,37 | 0,32 | 0,25 | 0,19 |
| | | | | 2 | 0,15 | 0,20 | 0,26 | 0,36 | 0,40 | 0,28 | 0,19 |
| | | | 102 | 1 | 0,53 | 0,61 | 0,72 | 0,96 | 1,35 | 0,74 | 0,87 |
| | | | | 2 | 0,31 | 0,53 | 0,60 | 1,12 | 1,16 | 0,85 | 0,52 |
| | | | 5 | 1 | 0,51 | 0,90 | 1,03 | 1,03 | 1,11 | 0,66 | 0,64 |
| | | | | 2 | 0,29 | 0,74 | 0,87 | 1,18 | 0,97 | 0,72 | 0,55 |
| | | | 6 | 1 | 0,28 | 0,36 | 0,70 | 0,54 | 0,54 | 0,51 | 0,45 |
| | | | | 2 | 1,62 | 0,46 | 0,92 | 0,72 | 0,70 | 0,76 | 0,54 |
| | | | 9 | 1 | 0,39 | 0,49 | 0,90 | 1,06 | 0,93 | 0,83 | 0,74 |
| | | | | 2 | 0,35 | 0,80 | 1,06 | 1,09 | 0,82 | 0,77 | 0,61 |
| | | | 10 | 1 | 0,66 | 1,40 | 1,79 | 1,52 | 0,84 | 0,41 | 0,18 |
| | | | | 2 | 0,84 | 1,11 | 1,56 | 1,59 | 1,19 | 0,50 | 0,18 |
| | | | 11 | 1 | 0,36 | 0,60 | 1,00 | 0,94 | 0,82 | 0,76 | 0,56 |
| | | | | 2 | 0,25 | 0,47 | 0,72 | 0,66 | 1,14 | 0,76 | 0,35 |
| | | | 12 | 1 | 0,93 | 1,72 | 2,23 | 2,18 | 1,68 | 1,22 | 1,00 |
| | | | | 2 | 0,97 | 1,56 | 1,90 | 1,82 | 1,14 | 0,90 | 1,07 |
| XR 110.04 | + | 0m | 1 | 1 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,02 |
| | | | 2 | 1 | 0,20 | 0,29 | 0,31 | 0,11 | 0,19 | 0,10 | 0,08 |
| | | | | 2 | 0,18 | 0,23 | 0,24 | 0,27 | 0,25 | 0,10 | 0,05 |
| | | | 3 | 1 | 0,33 | 0,39 | 0,52 | 0,24 | 0,12 | 0,09 | 0,07 |
| | | | | 2 | 0,34 | 0,28 | 0,21 | 0,12 | 0,08 | 0,11 | 0,09 |
| | | | 5 | 1 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,09 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,06 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,01 | 0,12 |
| | | | 6 | 1 | 0,10 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,02 | 0,03 |
| | | | 7 | 1 | 0,78 | 0,74 | 0,71 | 0,62 | 0,44 | 0,27 | 0,10 |
| | | | | 2 | 0,29 | 0,47 | 0,43 | 0,23 | 0,26 | 0,14 | 0,06 |
| | | | 9 | 1 | 0,16 | 0,28 | 0,27 | 0,14 | 0,09 | 0,02 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,16 | 0,11 | 0,14 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,05 |
| | | | 10 | 1 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,18 | 0,09 | 0,08 | 0,12 |
| | | | | 2 | 0,18 | 0,27 | 0,27 | 0,19 | 0,14 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 11 | 1 | 0,10 | 0,11 | 0,15 | 0,45 | 0,07 | 0,04 | 0,03 |
| | | | | 2 | 0,11 | 0,17 | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,07 |
| | | | 12 | 1 | 0,03 | 0,06 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,01 | 0,01 |
| | | | 14 | 1 | 0,11 | 0,25 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,13 | 0,32 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,02 | <0,01 |
| | | | 15 | 1 | 0,23 | 0,46 | 0,65 | 0,22 | 0,20 | 0,06 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,09 | 0,49 | 0,31 | 0,14 | 0,09 | 0,04 | 0,02 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----------|------|------------|-------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| XR 110.04 | + | 3m | 1 | 1 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,10 | 0,05 | 0,10 | | | |
| | | | | 2 | 0,12 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | | | |
| | | | 2 | 1 | 0,07 | 0,17 | 0,35 | 0,18 | 0,26 | 0,13 | 0,13 | | | |
| | | | | 2 | 0,08 | 0,17 | 0,09 | 1,37 | 1,06 | 0,69 | 0,25 | | | |
| | | | 3 | 1 | 0,19 | 0,23 | 0,19 | 0,20 | 0,16 | 0,19 | 0,20 | | | |
| | | | | 2 | 0,37 | 0,24 | 0,30 | 0,26 | 0,26 | 0,21 | 0,16 | | | |
| | | | 5 | 1 | 0,03 | 0,09 | 0,10 | 0,17 | 0,09 | 0,09 | 0,05 | | | |
| | | | | 2 | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,06 | | | |
| | | | 6 | 1 | 0,12 | 0,15 | 0,21 | 0,18 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | | | |
| | | | | 2 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | <0,01 | | | |
| | | | 7 | 1 | 0,81 | 0,95 | 0,81 | 0,87 | 0,62 | 0,53 | 0,33 | | | |
| | | | | 2 | 0,48 | 0,64 | 0,95 | 0,59 | 0,58 | 0,43 | 0,27 | | | |
| | | | 9 | 1 | 0,04 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,12 | 0,07 | 0,02 | | | |
| | | | | 2 | 0,06 | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | | | |
| | | | 10 | 1 | 0,60 | 2,40 | 2,22 | 1,39 | 1,14 | 0,72 | 0,58 | | | |
| | | | | 2 | 1,40 | 1,75 | 1,02 | 1,96 | 0,92 | 0,70 | 0,40 | | | |
| | | | 11 | 1 | 0,14 | 0,19 | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,07 | 0,15 | | | |
| | | | | 2 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,18 | 0,24 | 0,12 | 0,11 | | | |
| | | | 12 | 1 | 0,29 | 0,39 | 0,27 | 0,19 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | | | |
| | | | | 2 | 0,28 | 0,41 | 0,16 | 0,17 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | | | |
| | | | 13 | 1 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | <0,01 | | | |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | | | |
| | | | 14 | 1 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | | | |
| | | | | 2 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | | | |
| | | | 15 | 1 | 0,22 | 0,50 | 0,72 | 0,40 | 0,25 | 0,13 | 0,14 | | | |
| | | | | 2 | 0,24 | 0,30 | 0,34 | 0,34 | 0,15 | 0,08 | 0,07 | | | |
| | | | 16 | 1 | 0,32 | 0,33 | 0,50 | 0,29 | 0,14 | 0,18 | <0,01 | | | |
| | | | | 2 | 0,15 | 0,20 | 0,28 | 0,26 | 0,13 | 0,18 | 0,01 | | | |
| | | | XR 110.04 | + | 14m | 1 | 1 | 0,03 | 0,12 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,12 | 0,07 |
| | | | | | | | 2 | 0,02 | 0,06 | 0,17 | 0,05 | 0,11 | 0,08 | 0,09 |
| | | | | | | 2 | 1 | 0,18 | 0,19 | 0,23 | 0,25 | 0,19 | 0,20 | 0,10 |
| | | | | | | | 2 | 0,17 | 0,13 | 0,12 | 0,21 | 0,14 | 0,15 | 0,13 |
| 3 | 1 | 0,17 | | | | 0,24 | 0,21 | 0,22 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | | | |
| | 2 | 0,05 | | | | 0,08 | 0,16 | 0,12 | 0,11 | 0,04 | 0,06 | | | |
| 5 | 1 | 0,03 | | | | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | * | 0,03 | | | |
| | 2 | 0,04 | | | | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | | | |
| 6 | 1 | 0,05 | | | | 0,06 | 0,08 | 0,14 | 0,08 | 0,07 | 0,04 | | | |
| | 2 | 0,06 | | | | 0,08 | 0,10 | 0,11 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | | | |
| 7 | 1 | 0,44 | | | | 0,59 | 0,61 | 0,48 | 0,30 | 0,19 | 0,13 | | | |
| | 2 | 0,40 | | | | 0,60 | 0,69 | 0,55 | 0,42 | 0,22 | 0,12 | | | |
| 9 | 1 | 0,14 | | | | 0,23 | 0,25 | 0,19 | 0,11 | 0,06 | 0,02 | | | |
| | 2 | 0,13 | | | | 0,20 | 0,29 | 0,16 | 0,04 | 0,11 | <0,01 | | | |
| 10 | 1 | 0,11 | | | | 0,12 | 0,12 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | | | |
| | 2 | 0,05 | | | | 0,10 | 0,13 | 0,12 | 0,06 | 0,03 | <0,01 | | | |
| 11 | 1 | 0,08 | | | | 0,16 | 0,16 | 0,05 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | | | |
| | 2 | 0,11 | | | | 0,09 | 0,11 | 0,12 | 0,01 | 0,04 | <0,01 | | | |
| 14 | 1 | 0,03 | | | | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | | | |
| | 2 | 0,02 | | | | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | | |
| 15 | 1 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,29 | 0,13 | 0,18 | 0,10 | | | | | | |
| | 2 | 0,08 | 0,24 | 0,20 | 0,28 | 0,20 | 0,20 | 0,10 | | | | | | |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----------|-----|------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| XR 110.04 | + | 24m | 1 | 1 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | | |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | | |
| | | | 2 | 1 | 0,03 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | | | |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,03 | 0,02 | | | |
| | | | 3 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,09 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | | | |
| | | | | 2 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | | | |
| | | | 101 | 1 | 0,02 | <0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | | | |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | | | |
| | | | 102 | 1 | 0,02 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | | | |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | | | |
| | | | 6 | 1 | 0,09 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,07 | | | |
| | | | | 2 | 0,11 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | * | | | |
| | | | 9 | 1 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | | | |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | | | |
| | | | 10 | 1 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | | | |
| | | | | 2 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | | | |
| | | | 11 | 1 | 0,14 | 0,24 | 0,22 | 0,23 | 0,24 | 0,18 | 0,12 | | | |
| | | | | 2 | 0,15 | 0,20 | 0,26 | 0,22 | 0,08 | 0,12 | 0,07 | | | |
| | | | 12 | 1 | 0,07 | 0,10 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | | | |
| | | | | 2 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,10 | 0,10 | 0,07 | 0,03 | | | |
| | | | DG 110.04 | - | 0m | 1 | 1 | 4,76 | 5,99 | 4,98 | 2,30 | 1,06 | 1,36 | 1,41 |
| | | | | | | | 2 | 5,86 | 3,38 | 3,04 | 2,74 | 1,91 | 1,15 | 1,10 |
| | | | | | | 2 | 1 | 1,15 | 1,12 | 0,80 | 1,36 | 0,92 | 0,46 | 0,15 |
| | | | | | | | 2 | 1,67 | 0,86 | 2,10 | 1,14 | 1,08 | 0,61 | 0,13 |
| 3 | 1 | 0,63 | | | | 0,61 | 0,34 | 0,24 | 0,09 | 0,05 | 0,03 | | | |
| | 2 | 0,53 | | | | 0,83 | 0,82 | 0,38 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | | | |
| 4 | 1 | 1,01 | | | | 1,17 | 0,84 | 0,73 | 0,25 | 0,24 | 0,13 | | | |
| | 2 | 1,52 | | | | 2,37 | 2,09 | 1,12 | 0,55 | 0,31 | 0,26 | | | |
| 5 | 1 | 1,12 | | | | 0,74 | 1,06 | 0,77 | 0,75 | 0,08 | <0,01 | | | |
| | 2 | 0,87 | | | | 1,40 | 1,26 | 0,72 | 0,38 | 0,11 | 0,04 | | | |
| 6 | 1 | 0,70 | | | | 0,62 | 0,30 | 0,41 | 0,13 | 0,11 | 0,04 | | | |
| | 2 | 0,62 | | | | 0,59 | 0,56 | 0,55 | 0,24 | 0,13 | 0,06 | | | |
| 7 | 1 | 1,05 | | | | 1,69 | 2,51 | 1,22 | 0,30 | 0,15 | 0,03 | | | |
| | 2 | 0,54 | | | | 0,74 | 1,08 | 0,69 | 0,34 | 0,06 | 0,02 | | | |
| 8 | 1 | 1,77 | | | | 1,89 | 1,98 | 1,93 | 2,36 | 1,32 | 0,82 | | | |
| | 2 | 1,57 | | | | 2,12 | 2,64 | 2,55 | 1,68 | 1,25 | 0,55 | | | |
| 9 | 1 | 1,45 | | | | 1,51 | 0,88 | 0,48 | 0,22 | 0,14 | 0,02 | | | |
| | 2 | 1,04 | | | | 1,68 | 1,01 | 0,70 | 0,38 | 0,12 | <0,01 | | | |
| 10 | 1 | 2,55 | | | | 3,51 | 3,41 | 3,40 | 1,34 | 0,29 | 0,02 | | | |
| | 2 | 1,53 | | | | 1,55 | 1,99 | 2,57 | 1,30 | 0,50 | 0,06 | | | |
| 11 | 1 | 0,46 | | | | 0,60 | 0,60 | 0,38 | 0,54 | 0,72 | 0,11 | | | |
| | 2 | 0,77 | | | | 0,69 | 0,83 | 0,67 | 0,39 | 0,23 | 0,11 | | | |
| DG 110.04 | - | 3m | 1 | 1 | 1,94 | 4,56 | 3,27 | 1,94 | 1,65 | 1,18 | * | | | |
| | | | | 2 | 1,93 | 4,18 | 3,02 | 2,82 | 2,82 | 2,03 | * | | | |
| | | | 2 | 1 | 0,45 | 0,87 | 0,90 | 0,53 | 0,11 | 0,05 | 0,07 | | | |
| | | | | 2 | 0,69 | 0,88 | 0,70 | 0,53 | 0,19 | 0,07 | 0,07 | | | |
| | | | 3 | 1 | 0,24 | 0,26 | 0,23 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | | | |
| | | | | 2 | 0,43 | 0,30 | 0,30 | 0,15 | 0,12 | 0,05 | 0,02 | | | |
| | | | 4 | 1 | 1,71 | 3,09 | 1,67 | 1,31 | 0,55 | 0,10 | <0,01 | | | |
| | | | | 2 | 2,37 | 3,30 | 1,39 | 0,90 | 0,52 | 0,33 | <0,01 | | | |

VII - 6

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|------------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 5 | 1 | 0,21 | 0,72 | 0,41 | 0,72 | 0,52 | 0,22 | 0,06 |
| | | | | 2 | 0,44 | 0,41 | 0,82 | 0,78 | 0,43 | 0,21 | 0,09 |
| | | | 6 | 1 | 0,13 | 0,19 | 0,29 | 0,16 | 0,09 | 0,10 | 0,11 |
| | | | | 2 | 0,19 | 0,33 | 0,33 | 0,06 | 0,04 | 0,10 | 0,02 |
| | | | 7 | 1 | 1,00 | 1,49 | 1,97 | 0,76 | 0,74 | 0,34 | 0,36 |
| | | | | 2 | 0,98 | 1,07 | 1,57 | 0,92 | 0,55 | 0,33 | 0,20 |
| | | | 8 | 1 | 0,93 | 1,29 | 1,31 | 1,22 | 1,52 | 0,78 | 0,37 |
| | | | | 2 | 1,51 | 1,76 | 1,99 | 0,99 | 0,69 | 0,38 | 0,22 |
| | | | 9 | 1 | 1,43 | 1,59 | 1,73 | 1,62 | 2,08 | 1,01 | 0,68 |
| | | | | 2 | 1,09 | 2,05 | 1,61 | 2,02 | 1,54 | 1,12 | 0,41 |
| | | | 10 | 1 | 1,38 | 1,91 | 1,51 | 1,72 | 2,13 | 2,16 | 1,31 |
| | | | | 2 | 1,05 | 1,95 | 2,29 | 2,08 | 3,00 | 3,11 | 2,36 |
| | | | 11 | 1 | 0,97 | 0,72 | 0,67 | 1,15 | 0,86 | 0,87 | 0,61 |
| | | | | 2 | 0,14 | 0,34 | 0,55 | 0,10 | 0,37 | 0,44 | 0,46 |
| DG 110.04 | - | 14m | 1 | 1 | 1,17 | 2,65 | 2,54 | 2,23 | 2,05 | 1,83 | 1,16 |
| | | | | 2 | 1,09 | 2,16 | 1,69 | 2,29 | 1,35 | 1,28 | 1,24 |
| | | | 2 | 1 | 0,18 | 0,33 | 0,44 | 0,94 | 0,75 | 0,71 | 0,40 |
| | | | | 2 | 0,36 | 0,97 | 1,09 | 0,87 | 0,71 | 0,75 | 0,31 |
| | | | 3 | 1 | 0,15 | 0,17 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,07 |
| | | | | 2 | 0,12 | 0,14 | 0,16 | 0,17 | 0,15 | 0,12 | 0,07 |
| | | | 4 | 1 | 0,07 | 0,08 | 0,20 | 0,29 | 0,35 | 0,23 | 0,16 |
| | | | | 2 | 0,21 | 0,33 | 0,45 | 0,63 | 0,64 | 0,52 | 0,31 |
| | | | 5 | 1 | 0,57 | 0,72 | 0,73 | 0,67 | 0,20 | 0,12 | 0,09 |
| | | | | 2 | 0,53 | 0,67 | 0,54 | 0,52 | 0,15 | 0,09 | 0,09 |
| | | | 6 | 1 | 0,07 | 0,15 | 0,21 | 0,23 | 0,17 | 0,30 | 0,20 |
| | | | | 2 | 0,13 | 0,22 | 0,26 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,19 |
| | | | 7 | 1 | 0,14 | 0,30 | 0,31 | 0,20 | 0,16 | 0,04 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,13 | 0,20 | 0,45 | 0,11 | 0,04 | 0,03 | 0,01 |
| | | | 8 | 1 | 0,33 | 0,60 | 0,70 | 0,71 | 0,40 | 0,33 | 0,24 |
| | | | | 2 | 0,29 | 0,58 | 0,68 | 0,58 | 0,58 | 0,42 | 0,34 |
| | | | 9 | 1 | 0,48 | 0,82 | 1,28 | 1,06 | 1,87 | 1,46 | 1,04 |
| | | | | 2 | 0,71 | 0,40 | 1,62 | 1,29 | 1,01 | 1,03 | 0,64 |
| | | | 10 | 1 | 1,16 | 1,77 | 1,81 | 1,18 | 1,46 | 0,85 | 0,56 |
| | | | | 2 | 1,80 | 2,25 | 1,92 | 2,20 | 1,75 | 0,85 | 0,25 |
| | | | 11 | 1 | 0,41 | 0,37 | 0,82 | 0,81 | 0,63 | 0,73 | 0,62 |
| | | | | 2 | 0,59 | 0,47 | 0,93 | 0,61 | 0,90 | 0,66 | 0,54 |
| DG 110.04 | - | 24m | 2 | 1 | 0,58 | 0,93 | 1,52 | 1,69 | 1,45 | 1,14 | 1,20 |
| | | | | 2 | 0,53 | 0,88 | 1,33 | 1,21 | 1,25 | 1,19 | 1,11 |
| | | | 3 | 1 | 0,10 | 0,24 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,27 | 0,17 |
| | | | | 2 | 0,10 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,22 | 0,17 |
| | | | 4 | 1 | 0,23 | 0,45 | 0,27 | 0,26 | 0,20 | 0,20 | 0,11 |
| | | | | 2 | 0,30 | 0,50 | 0,48 | 0,37 | 0,46 | 0,14 | 0,25 |
| | | | 101 | 1 | <0,01 | 0,05 | 0,14 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,05 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,02 |
| | | | 102 | 1 | 0,40 | 0,57 | 0,54 | 0,71 | 0,67 | 0,38 | 0,36 |
| | | | | 2 | 0,26 | 0,37 | 0,42 | 0,49 | 0,61 | 0,46 | 0,32 |
| | | | 5 | 1 | 0,44 | 0,61 | 0,69 | 1,07 | 0,85 | 0,91 | 1,02 |
| | | | | 2 | 0,31 | 0,69 | 0,97 | 1,02 | 0,92 | 0,94 | 0,60 |
| | | | 7 | 1 | 0,15 | 0,24 | 0,28 | 0,26 | 0,30 | 0,37 | 0,27 |
| | | | | 2 | 0,15 | 0,22 | 0,27 | 0,43 | 0,53 | 0,33 | 0,28 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----------|-------|------|----|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 9 | 1 | 0,11 | 0,15 | 0,25 | 0,27 | 0,26 | 0,34 | 0,29 |
| | | | | 2 | 0,08 | 0,15 | 0,25 | 0,16 | 0,19 | 0,29 | 0,34 |
| | | | 10 | 1 | 0,40 | 0,59 | 1,06 | 1,19 | 0,94 | 0,74 | 0,33 |
| | | | | 2 | 0,42 | 0,50 | 0,82 | 0,58 | 0,89 | 0,70 | 0,55 |
| | | | 11 | 1 | 0,34 | 0,41 | 0,57 | 0,82 | 0,52 | 0,30 | 0,23 |
| | | | | 2 | 0,28 | 0,52 | 0,71 | 0,59 | 0,23 | 0,42 | 0,43 |
| | | | 12 | 1 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,38 | 0,27 | 0,19 | 0,09 |
| | | | | 2 | 0,41 | 0,57 | 0,59 | 0,58 | 0,30 | 0,22 | 0,12 |
| DG 110.04 | + | 0m | 1 | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| | | | 2 | 1 | 0,06 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 3 | 1 | 0,07 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 0,06 | 0,06 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,09 | 0,09 | 0,15 | 0,13 | 0,10 | 0,09 | 0,05 |
| | | | 4 | 1 | 0,22 | 0,41 | 0,35 | 0,13 | 0,05 | 0,08 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,41 | 0,50 | 0,29 | 0,14 | 0,12 | 0,02 | <0,01 |
| | | | 5 | 1 | 0,20 | 0,56 | 0,20 | 0,12 | 0,20 | 0,02 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,21 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,10 | 0,03 | <0,01 |
| | | | 6 | 1 | 0,55 | 0,88 | 0,46 | 0,25 | 0,22 | 0,11 | 0,05 |
| | | | | 2 | 0,58 | 0,52 | 0,52 | 0,38 | 0,19 | 0,05 | 0,12 |
| | | | 9 | 1 | 0,03 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,06 | 0,04 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | <0,01 |
| | | | 10 | 1 | 0,02 | 0,05 | <0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 11 | 1 | 0,07 | 0,10 | 0,13 | 0,06 | 0,11 | 0,02 | 0,05 |
| | | | | 2 | 0,06 | 0,12 | 0,17 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 14 | 1 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 15 | 1 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 16 | 1 | 0,15 | 0,19 | 0,25 | 0,21 | 0,09 | 0,10 | 0,14 |
| | | | | 2 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,10 | 0,09 | 0,13 |
| | | | 17 | 1 | 0,07 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,06 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,11 | 0,16 | 0,21 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,05 |
| DG 110.04 | + | 3m | 1 | 1 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 2 | 1 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | <0,01 | 0,01 | 0,03 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | <0,01 |
| | | | 3 | 1 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,07 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,02 |
| | | | 4 | 1 | 0,20 | 0,23 | 0,25 | 0,25 | 0,27 | 0,31 | 0,18 |
| | | | | 2 | 0,19 | 0,39 | 0,47 | 0,34 | 0,22 | 0,30 | 0,23 |
| | | | 5 | 1 | 0,06 | 0,15 | 0,09 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,10 | 0,19 | 0,16 | 0,04 | 0,04 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 6 | 1 | 0,67 | 0,83 | 1,02 | 0,80 | 0,57 | 0,19 | 0,10 |
| | | | | 2 | 0,80 | 1,16 | 1,15 | 0,99 | 0,41 | 0,25 | 0,14 |
| | | | 9 | 1 | 0,03 | 0,10 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | <0,01 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | <0,01 |
| | | | 10 | 1 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | <0,01 | 0,03 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 11 | 1 | 0,17 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,12 | 0,03 | 0,08 |
| | | | | 2 | 0,36 | 0,16 | 0,28 | 0,11 | 0,17 | 0,15 | 0,06 |
| | | | 12 | 1 | <0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 13 | 1 | <0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 14 | 1 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | <0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 15 | 1 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 16 | 1 | 0,13 | 0,30 | 0,23 | 0,13 | 0,16 | 0,08 | 0,03 |
| | | | | 2 | 0,07 | 0,14 | 0,15 | 0,17 | 0,11 | 0,07 | 0,04 |
| | | | 17 | 1 | 0,07 | 0,10 | 0,14 | 0,15 | 0,11 | 0,06 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,08 | 0,15 | 0,17 | 0,10 | 0,11 | 0,06 | 0,03 |
| DG 110.04 | + | 14m | 1 | 1 | 0,14 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| | | | | 2 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 |
| | | | 2 | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 3 | 1 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 4 | 1 | 0,03 | 0,12 | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,07 | 0,06 |
| | | | | 2 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,12 | 0,08 | 0,11 | 0,03 |
| | | | 5 | 1 | 0,03 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | 0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,07 | 0,06 | 0,12 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | <0,01 |
| | | | 6 | 1 | 0,39 | 0,58 | 0,58 | 0,47 | 0,39 | 0,48 | 0,29 |
| | | | | 2 | 0,43 | 0,68 | 0,79 | 0,73 | 0,61 | 0,64 | 0,35 |
| | | | 9 | 1 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| | | | 10 | 1 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 11 | 1 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0,10 | 0,11 | 0,07 | 0,12 |
| | | | | 2 | 0,14 | 0,13 | 0,15 | 0,12 | 0,13 | 0,08 | 0,04 |
| | | | 14 | 1 | <0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | <0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 15 | 1 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | <0,01 |
| | | | 16 | 1 | 0,06 | 0,11 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,09 |
| | | | | 2 | 0,09 | 0,24 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,05 |
| | | | 17 | 1 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0,28 | 0,25 | 0,17 | 0,13 |
| | | | | 2 | 0,05 | 0,15 | 0,13 | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,13 |
| DG 110.04 | + | 24m | 1 | 1 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,10 | 0,03 |
| | | | 2 | 1 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,05 |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | | | 3 | 1 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,03 |
| | | | 101 | 1 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 4 | 1 | 0,19 | 0,21 | 0,24 | 0,13 | 0,17 | 0,06 | 0,05 |
| | | | | 2 | 0,28 | 0,27 | 0,29 | 0,18 | 0,11 | 0,07 | 0,05 |

| Dop | Lucht | Zone | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | |
|-----|-------|------|----|-----|------------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 5 | 1 | 0,02 | 0,03 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,03 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 9 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | <0,01 |
| | | | 10 | 1 | <0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | <0,01 |
| | | | | 2 | <0,01 | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,01 |
| | | | 11 | 1 | 0,11 | 0,14 | 0,20 | 0,18 | 0,23 | 0,17 | 0,11 |
| | | | | 2 | 0,07 | 0,15 | 0,14 | 0,21 | 0,15 | 0,14 | 0,10 |
| | | | 12 | 1 | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,08 | 0,03 | 0,04 | 0,02 |
| | | | 14 | 1 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | 0,05 | 0,06 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,04 |
| | | | 15 | 1 | 0,03 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,01 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 |
| | | | 16 | 1 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |
| | | | | 2 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,02 |
| | | | 17 | 1 | 0,03 | 0,08 | 0,09 | 0,10 | 0,06 | 0,07 | 0,04 |
| | | | | 2 | 0,04 | 0,09 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |

Bijlage VIII.**Driftdepositie (% van afgifte) naar de lucht op 5,5m vanaf de laatste dop in het gewas**

| Dop | Lucht | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|------------|------|------|------|------|-------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| XR 110.04 | - | 1 | 1 | 2,79 | 7,16 | 3,47 | 2,77 | 2,12 | 1,67 |
| | | | 2 | 6,74 | 6,67 | 3,44 | 3,07 | 2,47 | 1,80 |
| | | 2 | 1 | 1,99 | 1,84 | 1,72 | 0,91 | 0,40 | 0,05 |
| | | | 2 | 1,19 | 1,65 | 1,41 | 0,63 | 0,13 | 0,03 |
| | | 3 | 1 | 0,68 | 0,41 | 0,16 | 0,16 | 0,04 | 0,01 |
| | | | 2 | 0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | <0,01 |
| | | 4 | 1 | 5,44 | 5,93 | 7,63 | 4,46 | 2,58 | 1,46 |
| | | | 2 | 5,85 | 5,15 | 5,18 | 4,32 | 2,25 | 1,80 |
| | | 101 | 1 | 1,00 | 1,21 | 0,94 | 0,50 | 0,38 | 0,23 |
| | | | 2 | 2,02 | 2,00 | 1,01 | 0,84 | 0,38 | 0,24 |
| | | 102 | 1 | 0,69 | 2,23 | 3,25 | 3,11 | 2,13 | 0,92 |
| | | | 2 | 0,78 | 2,70 | 4,04 | 4,23 | 1,83 | 0,71 |
| | | 5 | 1 | 0,36 | 3,04 | 2,27 | 0,69 | 0,25 | 0,26 |
| | | | 2 | 0,56 | 2,31 | 2,03 | 0,94 | 0,66 | 0,21 |
| | | 6 | 1 | 1,27 | 2,53 | 1,72 | 0,61 | 0,09 | 0,02 |
| | | | 2 | 1,53 | 2,05 | 1,19 | 0,40 | 0,04 | 0,01 |
| | | 9 | 1 | 3,03 | 2,90 | 3,35 | 1,86 | 0,88 | 0,17 |
| | | | 2 | 3,11 | 2,94 | 2,84 | 1,13 | 0,53 | 0,44 |
| | | 10 | 1 | 1,64 | 3,92 | 5,69 | 3,66 | 1,82 | 0,86 |
| | | | 2 | 1,37 | 3,92 | 2,40 | 1,70 | 1,17 | 0,81 |
| | | 11 | 1 | 1,30 | 2,87 | 1,93 | 1,48 | 0,78 | 0,48 |
| | | | 2 | 1,69 | 3,47 | 1,97 | 1,66 | 1,06 | 0,45 |
| | | 12 | 1 | 4,35 | 8,87 | 5,16 | 2,84 | 1,22 | 0,56 |
| | | | 2 | 3,28 | 7,37 | 5,90 | 3,26 | 1,17 | 0,36 |
| XR 110.04 | + | 1 | 1 | 0,15 | 0,72 | 0,20 | 0,15 | 0,09 | 0,09 |
| | | | 2 | 0,14 | 0,18 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,04 |
| | | 2 | 1 | 0,08 | 0,12 | 0,06 | 0,11 | 0,07 | 0,04 |
| | | | 2 | 0,08 | 0,13 | 0,09 | 0,08 | 0,03 | 0,02 |
| | | 3 | 1 | 0,16 | 0,61 | 0,50 | 0,26 | 0,25 | 0,21 |
| | | | 2 | 0,08 | 0,15 | 0,40 | 0,22 | 0,34 | 0,14 |
| | | 101 | 1 | 0,08 | 0,14 | 0,16 | 0,10 | 0,12 | 0,10 |
| | | | 2 | 0,16 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 0,14 | 0,05 |
| | | 102 | 1 | 0,06 | 0,15 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,01 |
| | | | 2 | 0,05 | 0,13 | 0,13 | 0,09 | 0,06 | 0,02 |
| | | 6 | 1 | 0,17 | 0,28 | 0,20 | 0,09 | 0,05 | 0,02 |
| | | | 2 | 0,13 | 0,21 | 0,19 | 0,11 | 0,08 | 0,03 |
| | | 9 | 1 | 0,04 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,03 | 0,02 |
| | | | 2 | 0,04 | 0,10 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| | | 10 | 1 | 0,23 | 0,34 | 0,30 | 0,14 | 0,07 | 0,05 |
| | | | 2 | 0,20 | 0,21 | 0,19 | 0,15 | 0,15 | 0,05 |
| | | 11 | 1 | 0,18 | 0,74 | 0,35 | 0,27 | 0,15 | 0,10 |
| | | | 2 | 0,53 | 1,09 | 0,86 | 0,43 | 0,13 | 0,08 |
| | | 12 | 1 | 0,11 | 0,24 | 0,24 | 0,16 | 0,11 | 0,03 |
| | | | 2 | 0,36 | 0,36 | 0,32 | 0,13 | 0,10 | 0,04 |

| Dop | Lucht | hh | Rij | Hoogte [m] | | | | | | | |
|-----------|-------|-----------|------|------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| DG 110.04 | - | 2 | 1 | 3,34 | 3,74 | 2,01 | 1,47 | 0,26 | 0,27 | | |
| | | | 2 | 2,28 | 2,64 | 2,65 | 1,28 | 0,60 | 0,15 | | |
| | | 3 | 1 | 0,64 | 0,81 | 0,60 | 0,41 | 0,37 | <0,01 | | |
| | | | 2 | 1,23 | 0,79 | 0,43 | 0,43 | 0,16 | 0,09 | | |
| | | 4 | 1 | 2,33 | 4,04 | 2,21 | 1,05 | 0,64 | 0,36 | | |
| | | | 2 | 2,64 | 3,90 | 2,47 | 1,03 | 0,58 | 0,26 | | |
| | | 101 | 1 | 0,27 | 0,59 | 0,54 | 0,51 | 0,52 | 0,44 | | |
| | | | 2 | 0,27 | 0,21 | 0,19 | 0,13 | 0,07 | <0,01 | | |
| | | 102 | 1 | 1,14 | 1,64 | 1,44 | 0,72 | 1,63 | 0,40 | | |
| | | | 2 | 1,62 | 1,40 | 1,72 | 1,17 | 0,65 | 0,28 | | |
| | | 5 | 1 | 1,67 | 2,62 | 1,83 | 0,92 | 0,55 | 0,19 | | |
| | | | 2 | 1,47 | 3,02 | 0,51 | 1,52 | 0,91 | 0,21 | | |
| | | 7 | 1 | 0,50 | 1,06 | 1,06 | 0,61 | 0,46 | 0,19 | | |
| | | | 2 | 0,89 | 1,06 | 0,76 | 0,61 | 0,36 | 0,16 | | |
| | | 9 | 1 | 0,63 | 0,60 | 0,73 | 0,55 | 0,39 | 0,32 | | |
| | | | 2 | 0,58 | 0,95 | 0,87 | 0,56 | 0,31 | 0,22 | | |
| | | 10 | 1 | 0,76 | 0,96 | 1,52 | 0,88 | 0,84 | 0,47 | | |
| | | | 2 | 1,21 | 2,85 | 2,61 | 1,47 | 0,76 | 0,85 | | |
| | | 11 | 1 | 1,52 | 2,22 | 1,86 | 0,44 | 0,43 | 0,07 | | |
| | | | 2 | 0,75 | 1,57 | 1,65 | 0,78 | 0,14 | 0,05 | | |
| | | 12 | 1 | 1,72 | 2,17 | 1,47 | 0,65 | 0,34 | 0,12 | | |
| | | | 2 | 1,83 | 2,00 | 1,03 | 0,65 | 0,23 | 0,11 | | |
| | | DG 110.04 | + | 1 | 1 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,02 |
| | | | | | 2 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,02 |
| 2 | 1 | | | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,03 | <0,01 | | |
| | 2 | | | 0,06 | 0,09 | 0,05 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | | |
| 3 | 1 | | | 0,16 | 0,17 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | | |
| | 2 | | | 0,19 | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,10 | | |
| 101 | 1 | | | 0,23 | 0,05 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,02 | | |
| | 2 | | | 0,06 | 0,10 | 0,10 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | | |
| 4 | 1 | | | 0,29 | 0,70 | 0,48 | 0,46 | 0,28 | 0,11 | | |
| | 2 | | | 0,48 | 0,75 | 0,78 | 0,43 | 0,33 | 0,10 | | |
| 5 | 1 | | | 0,17 | 0,25 | 0,14 | 0,09 | 0,04 | <0,01 | | |
| | 2 | | | 0,18 | 0,19 | 0,15 | 0,10 | 0,03 | <0,01 | | |
| 9 | 1 | | | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | | |
| | 2 | | | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | | |
| 10 | 1 | | | 0,06 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,03 | | |
| | 2 | | | 0,07 | 0,10 | 0,09 | 0,30 | 0,05 | 0,01 | | |
| 11 | 1 | | | 0,25 | 0,54 | 0,41 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | | |
| | 2 | | | 0,27 | 0,55 | 0,29 | 0,29 | 0,06 | 0,05 | | |
| 12 | 1 | | | 0,08 | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | <0,01 | | |
| | 2 | | | 0,08 | 0,16 | 0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | | |
| 14 | 1 | | | 0,10 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | | |
| | 2 | | | 0,13 | 0,11 | 0,15 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | | |
| 15 | 1 | | | 0,18 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,04 | 0,02 | | |
| | 2 | | | 0,08 | 0,18 | 0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | | |
| 16 | 1 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | | | | |
| | 2 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,10 | 0,05 | 0,03 | | | | |
| 17 | 1 | 0,24 | 0,28 | 0,20 | 0,15 | 0,08 | 0,04 | | | | |
| | 2 | 0,25 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,11 | 0,05 | | | | |